Bibliotheca Horti Petropolitani S.P. Acb 47

ACTA

HORTI PETROPOLITANI.

TOMUS IX.

Fasciculus I.

ТРУДЫ

ИМПЕРАТОРСКАГО

С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО БОТАНИЧЕСКАГО САДА.

ТОМЪ IX.

ВЫПУСКЪ I.

СОДЕРЖАНІЕ:

E. R. a Trautvetter, Incrementa florae phaenogamae rossicae. Fasc. III. Pag. 1—220.

— Incrementa florae phaenogamae rossicae. Fasc. IV. Pag. 221—415.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Братьевъ Шумахеръ, Вас. Остр., Загибенинъ переулокъ № 1.

1884.

INCREMENTA

FLORAE PHAENOGAMAE ROSSICAE

CONGREGAVIT

E. R. A TRAUTVETTER.

Mo. Bot. Garden,
1895.

Fascic. III.

INCREMENTA

FLORAE PHAENOGAMAE ROSSICAE

CONGREGAVIT

E. R. A TRAUTVETTER.

Subclassis III.

Corolliflorae.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 1.

LXXVI. Lentibularieae Rich.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 1.

3554. **Utricularia major** L. — Турч. Спис. раст. С.-Петерб. in Щегл. Указ. открыт. II. 2. p. 523 (non König). — Ingria. — *Utric. major* in Richteri Codice Linnaeano non exstat, hoc tamen in opere p. 34. n. 146 *Utriculariae vulgaris* L. formae *major* et *minor* distinguuntur.

3555. **Utricularia neglecta** Lehm. — Dec. Prodr. VIII. p. 6. — Koch Syn. fl. germ. p. 665. — Downar Enum. pl. Mohil. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. II. p. 604. — Gubernium Mohilew.

3556. **Pinguicula glandulosa** Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 65. tab. 31. — Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. in Act. Hort. Petrop. VI. 1. p. 28. — *P. alpina* L. ? secundum Herd. Pl. Radd. l. c. I. 2. p. 383 sub *P. spathulata* Ledeb. — *P. spathulata* Ledeb. secundum Glehn Verz. der Pfl. des Witim-Olekma-Land. l. c. IV. 1. p. 68 sub *P. variegata* Turcz. — Sibiria maxime orientalis.

LXXVII. **Primulaceae** Vent.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 7.

3557. **Primula Auricula** L. — Duby in Dec. Prodr. VIII. p. 37. — Georgi Geogr. phys. Beschr. d. Russ. R. III. 4. p. 763 quoad plantam cultam. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 87. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

3558. **Primula Bayerni** Rupr. Cauc. Prim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IV. p. 306 sub *Pr. nivalis var.* Rupr. — *Pr. nivalis var.* Rupr. secundum Ruprecht l. c. — *Pr. longifolia* Parrot in Engelh. u. Parr. Reise in die Krym u. d. Kauk. II. p. 124 (non Curt.) secundum Ruprecht l. c. — *Pr. nivalis* β. *farinosa* Schrenk secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 28. — *Pr. nivalis* ε. *Bayerni* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1. p. 136. — Caucasus.

3559. **Primula Bungeana** C. A. Mey. Verz. der Pfl. Kolenati's in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VI. p. 22. — *Pr. auriculata* Ledeb. Fl. alt. excl. synon. Lam. et Schult. nec non *Pr. longifolia sibirica* M. a Bieb. secundum C. A. Meyer l. c. — *Pr. auriculata* β. *sibirica* Ledeb. Fl. ross. III. p. 12 excl. synon. Curt. secundum C. A. Meyer l. c. — *Pr. algida denudata* Rupr. secundum Rupr. Cauc. Prim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IV. p. 301. — *Pr. algida* Adams secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 29 et Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1. p. 146. — Montes altaici, Songoria.

3560. **Primula capitellata** Boiss. Fl. or. IV. p. 30. — Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 144. — Rupr. Cauc. Prim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IV. p. 301 sub *Pr. algida* Adam. — *Pr. caucasica* C. Koch? secundum C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 614. — Armenia rossica (Arguri).

3561. **Primula caucasica** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 614. — *Pr. farinosa* η. *caucasica* C. Koch Catal. pl. Cauc. l. c. XVII. p. 308 et *Pr. capitellata* Boiss.? secundum C. Koch l. c. XXIII. p. 614. — *Pr. algida* γ. *albo-fari-*

nosa Rupr. secundum Rupr. Cauc. Prim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IV. p. 301. — *Prim. algida* Adams secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 29. — *P. farinosa* α. *typica* Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1. p. 141. — Caucasus.

3562. **Primula cordifolia** Rupr. Cauc. Prim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IV. p. 286. — *Pr. Pallasii* β. *cordifolia* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 26. — *Pr. Meyeri* β. *cordifolia* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1. p. 130. — Caucasus, Transcaucasia.

3563. **Primula darialica** Rupr. Cauc. Prim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IV. p. 302. — Boiss. Fl. or. IV. p. 30. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 1. p. 145. — Caucasus (Darial).

3564. **Primula farinifolia** Rupr. Cauc. Prim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IV. p. 303. — Boiss. Fl. or. IV. p. 29. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1. p. 143. — Trautv. Pl. casp. cauc. l. c. V. 2. p. 456. — Trautv. Elench. stirp. cauc. l. c. VII. 2. p. 481. — Caucasus.

3565. **Primula Fedschenkoi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1. p. 133. — Регель Туркест. фл. Тетр. 1. p. 6. tab. V. fig. b. — Turkestania.

3566. **Primula gigantea** Jacq. — Duby in Dec. Prodr. VIII. p. 43. — Röm. et Schult. Syst. veg. IV. p. 143. — Ledeb. Comment. in Gmel. Fl. sib. p. 120. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 764. — *Pr. sibirica* Jacq. secundum Ledeb. Fl. ross. III. p. 14. — *Pr. borealis* Duby secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1. p. 149. — *Pr. serrata* Georgi Reise im Russ. R. I. p. 201 secundum Ledeb. Fl. ross. l. c. — *Primula* Gmel. Fl. sib. IV. p. 84. n. 31. — Sibiria boreali-orientalis et baicalensis.

3567. **Primula glabrescens** Fr. Nyland. MS. — W. Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 32 in nota. — *Pr. strictae var.* W. Nyland. et Sael. l. c. — Lapponia rossica.

3568. **Primula glacialis** Adam. — Rupr. Cauc. Prim. in Mél.

biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IV. p. 294. — *Pr. auriculata* β. *glacialis* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 28. — *Pr. algida* Adams? secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1. p. 146. — Caucasus.

3569. **Primula grandis** Trautv. Pl. nov. Cauc. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 395. — Radde Ber. üb. die biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. I. p. 159. — Срединск. Очеркъ раст. Ріонск. басс. p. 96, 107. — Boiss. Fl. or. IV. p. 27. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1. p. 131. — Caucasus, Transcaucasia.

3570. **Primula Kaufmanniana** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1. p. 131. — Регель Туркест. фл. Тетр. 1. p. 4. tab. IV. fig. a. — *Pr. cortusoides* Herd. in Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 60 ex parte secundum Regel l. c. — Turkestania.

3571. **Primula luteola** Rupr. Cauc. Prim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IV. p. 298. — Boiss. Fl. or. IV. p. 29. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1. p. 144. — Trautv. Pl. casp. cauc. l. c. V. 2. p. 456. — Trautv. Elench. stirp. cauc. l. c. VII. 2. p. 480. — Regel Gartenfl. 1867. Mai. p. 129. tab. 541. — *Pr. auriculata* γ. *luteola* Regel secundum Regel in Suppl. ad ind. sem. Hort. Petrop. a. 1868. p. 25. — Caucasus.

3572. **Primula macrophylla** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 615 (non Don). — Rupr. Cauc. Prim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IV. p. 297. — Walp. Annal. bot. III. p. 6. — *Pr. auriculata* Lam. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 28 et Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 1. p. 145. — Grusia.

3573. **Primula Meyeri** Rupr. Cauc. Prim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IV. p. 284. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1. p. 130. — Radde Ber. üb. die biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. I. p. 160. — *Pr. amoena* β. *Meyeri* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 26. — Caucasus.

3574. **Primula minima** Mertens Bemerk. üb. d. Fl. der Karaginsk. Ins. in Schlechtend. Linnaea V. p. 60 (nec Linné nec Habl.). — Insulae Karaginskije.

3575. **Primula Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 1. p. 151. — Регель Туркест. фл. Тетр. 1. p. 12. tab. IV. fig. b. — Turkestania.

3576. **Primula patens** Turcz. Catal. pl. baical. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1838. I. p. 99. — *Pr. cortusoides* β. *patens* Turcz. secundum Turcz. Fl. baic. dah. II. 1. p. 224. — Dauria.

3577. **Primula Tschuktschorum** Kjellm. Asiat. Beringss. kust. Fanerogamfl. p. 516. tab. 9. — Ad sinum Sti. Laurentii freti Beringiani.

3578. **Androsace altaica** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 612. — Walp. Annal. bot. III. p. 7. — E nomine specifico in Sibiria altaica indigena.

3579. **Androsace armeniaca** Duby in Dec. Prodr. VIII. p. 52. — Boiss. Fl. or. IV. p. 15. — Trautv. Pl. Radd. in Act. Hort. Petr. IV. 2. p. 393. — Trautv. Pl. casp. cauc. l. c. V. 2. p. 456. — *Andr. pleioscapa* C. Koch et *Andr. intermedia* Ledeb. Fl. ross. III. p. 20 secundum Boissier l. c. — *Andr. septentrionalis* forma? secundum Trautv. l. c. — Armenia rossica.

3580. **Androsace Chamaesyce** Pall. Phys. topogr. Gem. von Taurien p. 98. — Tauria. — Steven in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 326 *Andr. Chamaesycen* Pall. ignorat, sub *Andr. villosa* L. autem *Andr. Chamaejasmen* Pall. Ind. taur. commemorat, quae in opere Pallasiano a me supra citato prorsus non exstat.

3581. **Androsace ciliata** Th. Fries Om Now. Seml. veget. p. 4, 11 (non Dec.). — *Andr. septentrionalis var. ciliata* Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 74 secundum Fries l. c. — *Andr. Friesii* Trautv. — Insulae Nowaja Semlja, tractus taimyrensis.

3582. **Androsace Friesii** Trautv. — *Andr. septentrionalis var. ciliata* Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 74. — *Andr. ciliata* Th. Fries om Now. Seml. veget. p. 4,

11 (non De Cand.). — Insulae Nowaja Semlja, tractus taimyrensis Sibiriae arcticae.

3583. **Androsace longiscapa** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 611. — Walp. Annal. bot. III. p. 7. — *Andr. Chamaejasme* Host. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 14. — Grusia.

3584. **Androsace neglecta** Clerk Pl. de l'Oural moy. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1872. II. p. 430. — Сорокинъ Матер. для фл. Урала in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. V. 6. 1876. p. 14. — Клеръ Матер. къ фл. Уральск. края in Зап. Уральск. Общ. Любит. Естеств. IV. p. 59. — *Andr. filiformis var. glandulosa* Krylow secundum Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 174. — Gubernium Perm.

3585. **Androsace olympica** Boiss. Diagn. pl. nov. Ser. I. n. 4. p. 37. — Trautv. Pl. mess. in Act. Hort. Petrop. IV. 1. p. 166. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 612. — *Andr. odoratissima* Schreb. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 14. — *Andr. villosa* C. Koch Beitr. zur Fl. Kleinas. in Schlechtend. Linnaea XIX. p. 18 (non Linné) secundum C. Koch l. c. XXIII. p. 612. — *Andr. villosa* β. *congesta* Boiss. Fl. or. IV. p. 14 (excl. *Andr. dasyphylla*) secundum Trautv. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. IV. 2. p. 392. — Daghestania, Armenia rossica.

3586. **Androsace pleiocarpa** Walp. Annal. bot. III. p. 7. — Caucasus. — Nomen hoc procul dubio lapsu calami ab *Andr. pleioscapa* C. Koch ortum est.

3587. **Androsace pleioscapa** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 611. — Walp. Annal. bot. III. p. 7. — Rach in Ind. semin. Hort. Petrop. a. 1858. p. 42. — *Andr. albana* C. Koch Catal. pl. Cauc. in Schlechtend. Linnaea XVII. p. 306 secundum C. Koch l. c. XXIII. p. 611. — Transcaucasia (Bambaki).

3588. **Cortusa Semenovii** Herd. in Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 63. — *Kauf-*

mannia Semenovi Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 2. p. 293. — Turkestania.

3589. **Cortusa sibirica** Andrz. MS. — Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Flora. I. 1834. p. 22. — Sibiria baicalensis.

3590. **Kaufmannia Semenovi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 2. p. 293. — Регель Туркест. фл. Тетр. 1. p. 13. tab. XVIII. fig. 1—6. — *Cortusa Semenovii* Herd. secundum Regel l. c. — Turkestania.

3591. **Soldanella alpina** Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. Nachträge p. 260 (non Linné). — Montes Sibiriae orientalis. — Planta nondum dilucidata, ab homonyma europaea tamen procul dubio omnino diversa.

3592. **Coris monspeliensis** Falk Beitr. zur topogr. Kenntn. des Russ. R. II. p. 131 (non Linné). — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 780. — Desertum kumanum (ad viam Kisljar versus). — De planta hac Falkiana omnino dubia floristae rossici recentiores prorsus silent.

3593. **Lysimachia atropurpurea** L. — Richt. Cod. Linn. p. 163. n. 1172. — Dec. Prodr. VIII. p. 62. — Boiss. Fl. or. IV. p. 7. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 607. — Grusia. — *Lys. atropurpuream* L. veram in Transcaucasia occurrere Ledebour et Boissier negant.

3594. **Lysimachia brachystachys** Bunge Enum. pl. chin. p. 53. n. 298. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 193. — Regel Tent. fl. ussur. p. 103. tab. IX. fig. 1—3. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 415. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 121, 139. — Mandshuria.

3595. **Anagallis tenella** L. — Duby in Dec. Prodr. VIII. p. 71. — Boiss. Fl. or. IV. p. 6. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 38. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 48. — *Lysimachia tenella* L. secundum Duby l. c. — *Iraseckia alpina* Schmidt et *Iraseckia tenella* Reichenb. secundum Koch Syn. fl. germ. p. 669. — Polonia, Bessarabia.

LXXVIII. **Aquifoliaceae** Dec.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 35.

3596. **Ilex crenata** Thunbg. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 222. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 122. — Maxim. De Coriaria, Ilice cetq. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VII ser. T. XXIX. № 3. p. 33. — *Celastrus adenophylla* Miq. et *Ilex Thomsoni* Hook. f. secundum Maximowicz l. c. — Insula Sachalin.

3597. **Ilex rugosa** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 122, 221. tab. III. fig. 1—7. — Maximowicz de Coriaria, Ilice cetq. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VII ser. T. XXIX. № 3. p. 47. — *Il. crispa* Sieb. secund. Fr. Schmidt l. c. et Maximowicz l. c. — Insula Sachalin.

LXXIX. **Oleaceae** Lindl.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 36.

3598. **Fraxinus americana** L. — Dec. Prodr. VIII. p. 277. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 252. — *Fr. acuminata* Lam. et *Fr. discolor* Mühl. secundum De Candolle l. c. — Colitur in guberniis balticis.

3599. **Fraxinus Bungeana** Dec. Prodr. VIII. p. 275. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. Dec. XIX. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 396. — *Fraxinus floribunda* Bunge Enum. pl. Chin. bor. (non Wall.) secundum De Candolle l. c. — *Fr. obovata* Bl. secundum Maximowicz l. c. — *Fr. chinensis* Herd. (non Roxb.) secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria australi-orientalis.

3600. **Fraxinus chinensis** Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 422 (non Roxb.). — *Fr. Bungeana* Dec. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. Dec. XIX in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 396. — Mandshuria.

3601. **Fraxinus mandshurica** Rupr. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 371. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 194, 390. — Regel Tent. fl. ussur. p. 104. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 56, 160. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. Dec. XIX. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 395. —

Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 421. — Radde Reis. im Süd. von Ost-Sibir. p. 574, 607. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 111, 199, Прилож. p. 83. — Маакъ Путеш. по р. Усури II. p. 295. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 250. — *Fr. elatior* Thunbg. secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria, Sachalin.

3602. **Fraxinus Ornus** L. — Dec. Prodr. VIII. p 274. — Boiss. Fl. or. IV. p. 39. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 330. — Huot in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 647. — *Fr. florifera* Scop., *Fr. paniculata* Mill., *Fr. botryoides* Mor., *Fr. vulgatior* Seg., *Ornus europaea* Pers., *Orn. americana* Pers. secundum De Candolle l. c. — *Fr. rotundifolia* Lam., *Fr. diversifolia* Rochel, *Fr. cappadocica* Juss., *Fr. millelacuum* C. Koch secundum Boissier l. c. — Tauria, Turkestania. — Planta Tauriae a Huot commemorata fortassis ad *Fr. oxyphyllam* M. a Bieb. spectat.

3603. **Fraxinus potamophila** Herd. in Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 65. — Herd. Pl. Severzov. l. c. 1872. II. p. 374. — Turkestania.

3604. **Fraxinus sogdiana** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 214. — Walp. Annal. bot. V. p. 485. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 51, 128. — Boiss. Fl. or. IV. p. 41. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 330. — Turkestania.

3605. **Fraxinus sylvatica** Gromow Enum. stirp. phaen. agri charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 154. — Gubernium Charkow. — Verisimiliter nil nisi *Fr. excelsior* L.

3606. **Syringa amurensis** Rupr. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 371. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 193, 462. — Regel Tent. fl. ussur. p. 104. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 420. — Radde Reise im Süd. von Ost-Sibir. p. 574, 607. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 56. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 115, 231, Прилож. p. 82 cum tab. — Decsne. Monogr. d. genres Ligustr. et Syringa p. 43. — Маакъ Путеш. по р. Усури II. p. 295. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 271. — *S. pekinensis* Rupr. secundum Decsne. l. c. p. 43. tab. 2. —

S. japonica Maxim. secundum Decsne. l. c. p. 44. tab. 3. — *Ligustrina amurensis* Rupr. secundum Ruprecht l. c. — Mandshuria.

3607. **Syringa chinensis** Willd. — Decsne. Mon. d. genres Ligustr. et Syr. p. 42. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 4. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 251. — *S. vulgaris* L. × *S. persica* L. secundum Klinge l. c. — *S. dubia* Pers. secundum Dec. Prodr. VIII. p. 282. — *S. rothomagensis* Mirb., *S. correlata* A. Br. secundum Decsne. l. c. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

3608. **Syringa Emodi** Wall. — Dec. Prodr. VIII. p. 283. — Decsne. Monogr. d. genres Ligustr. et Syr. p. 40. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 252. — In provinciarum balticarum hortis colitur.

3609. **Syringa Josikaea** Jacq. — Dec. Prodr. VIII. p. 283. — Decsne. Monogr. d. genres Ligustr. et Syr. p. 41. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 252. — In provinciarum balticarum hortis colitur.

3610. **Syringa laciniata** hort. — Steud. Nomencl. bot. II. p. 656. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 645. — *S. persica* β. *laciniata* Vahl secundum Dec. Prodr. VIII. p. 283. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 215. — *S. capitata* S. G. Gmel. Reise durch Russl. III. p. 304. tab. XXXII. fig. 1 secundum Georgi l. c. — Buchara. In Rossiae hortis passim colitur.

3611. **Syringa persica** L. — Dec. Prodr. VIII. p. 283. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 269. — Boiss. Fl. or. IV. p. 38. — Decsne. Mon. d. genres Ligustr. et Syr. p. 42. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 645. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 215. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 4. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 251. — Ienшъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 84. — *S. capitata* S. G. Gmel. Reise durch Russl. III. p. 304. tab. XXXII. fig. 1 secundum Georgi l. c. — *Lilac persica* Lam., *Lil. minor* Mönch et *Lil. sterilis* Lavy secundum De Candolle l. c. — Dagestan (C. Koch), Buchara *(var. laciniata)*. — In Rossiae hortis colitur et secundum Georgi in Transcaucasia efferata occurrit.

3612. **Syringa rotundifolia** Decsne. Mon. d. genres Ligustr. et Syr. p. 44. — Mandshuria australi-orientalis.

3613. **Ligustrina amurensis** Rupr. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 371. — Rupr. Bericht in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. XI. p. 55. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. Dec. XIX in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 395. — Regel Gartenfl. 1863. tab. 396. — *Syringa amurensis* Rupr. secundum Ruprecht l. c. — *S. pekinensis* Rupr. — Decsne. Monogr. d. genres Ligustr. et Syr. p. 43. tab. 2. — *S. japonica* Maxim. — Decsne. l. c. p. 44. tab. 3. — Mandshuria.

3614. **Ligustrum Ibota** Sieb. et Zucc. — Decsne. Monogr. d. genres Ligustr. et Syr. p. 17. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 159. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 276. — *L. vulgare* Thunb. (non Linné), *L. obtusifolium* Sieb. et Zucc., *L. ciliatum* Sieb., *L. amurense* Carr., *L. Roxburghii* hort. (non Blume) et *L. sinense* hort. (non Lour.) secundum Decsne. l. c. — Insula Sachalin.

3615. **Phillyrea Medwedewi** Sredinski in Лѣсн. Журн. за 1875 г. № 6 (non v.). — Срединск. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. VII. p. CLXXIII. — *Ph. Vilmoriniana* Boiss. et Bal. secundum Sredinski l. c. — Districtus Guria Transcaucasiae.

3616. **Phillyrea Vilmoriniana** Boiss. et Bal. in Boiss. Fl. or. IV. p. 37. — Срединск. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. VII. p. CLXXIII. — *Ph. Medwedewi* Sredinski l. c. — Districtus Guria Transcaucasiae.

LXXX. **Apocynaceae** Lindl.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 41.

3617. **Vinca erecta** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 330. — Turkestania (Samarkand).

3618. **Vinca pubescens** D'Urv. Enum. pl. or. p. 26. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 751. — Dec. Prodr. VIII. p. 383. — *V. major* β. *pubescens* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 45. — Abchasia.

3619. **Pervinca major** Mönch. — Steud. Nomencl. bot. II.

p. 308. — Pall. Reise durch versch. Prov. des Russ. R. III. p. 585. — *Vinca major* L. secundum Steudel l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 42. — Desertum kumanum.

3620. **Apocynum syriacum** S. G. Gmel. Reise durch Russl. II. p. 198, 257 (non Clus.). — Astrachan. — Plantae hujus nomen Gmelinianum fortassis errore scriptorio ab *Apoc. sibirico* Pall. ortum est.

LXXXI. **Asclepiadeae** R. Br.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 43.

3621. **Vincetoxicum acuminatum** Decsne. in Dec. Prodr. VIII. p. 524. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 786. — Mandshuria.

3622. **Vincetoxicum amplexicaule** Sieb. et Zucc. — Regel Tent. fl. ussur. p. 105. — Regel in Ind. sem. Hort. Petrop. a. 1866. p. 92. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. I. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 781. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 423. — Mandshuria, Sachalin.

3623. **Vincetoxicum amplifolium** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 592. — Walp. Annal. bot. III. p. 52. — *V. nigrum* Mönch secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 54. — Grusia.

3624. **Vincetoxicum atratum** Morr. et Decsne. — Dec. Prodr. VIII. p. 523. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 789. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 422. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 195. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 121. — *Cynanchum atratum* Bunge Enum. pl. Chin. bor. p. 45 et *Vincetoxicum pauciflorum* Miq. secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria.

3625. **Vincetoxicum inamoenum** Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. I. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 787. — *Vincetoxici* spec. Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 160. — Mandshuria, Sachalin.

3626. **Vincetoxicum latifolium** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 591. — Stev. Verz. der Pfl. Taur.

in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 331. — Walp. Annal. bot. III. p. 52. — *V. medium* Decsne. secundum Trautv. Observ. in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 33. — Tauria, Transcaucasia.

3627. **Vincetoxicum laxum** Gren. et Godr. Fl. de France II. p. 480. — Pinzger Krit. Vergl. der im Gouv. Mosk. wildw. Pfl. p. 15. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 40. — *Cynanchum laxum* Bartl. in Koch Syn. fl. germ. p. 555 secundum Grenier et Godron l. c. — *Vincetoxicum album* Aschers.? secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 422. — Gubernia Mosqua et Charkow.

3628. **Vincetoxicum mandshuricum** Hance. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. I. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 791. — Mandshuria.

3629. **Vincetoxicum Rehmanni** Boiss. Fl. or. IV. p. 53. — Caucasus.

3630. **Vincetoxicum triste** Griseb. Fl. rumel. et bith. II. p. 68. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 592. — *V. speciosum* Boiss. et Sprun. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 53. — Tauria.

3631. **Vincetoxicum volubile** Maxim. Prim. fl. amur. p. 195. — Regel Tent. fl. ussur. p. 104. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. I. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 795. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 423. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 126, 177. — Mandshuria.

3632. **Cynanchum monspeliacum** L. — Richt. Cod. Linn. p. 235. n. 1760. — D'Urv. Enum. pl. or. p. 27. — *C. acutum* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 60. — Gubernium Cherson (Odessa).

3633. **Cynanchum pubescens** Bunge Enum. pl. Chin. bor. p. 44. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. I. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 802. — *C. deltoideum* Hance secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria.

3634. **Cynanchum vulgare** Eichw. Naturh. Skizze von Lith. etc. p. 142. — Lepl. Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 236. — *Asclepias Vincetoxicum* L. secundum Eichw. l. c. —

Podolia, gubernium Jekaterinoslaw. — Nomen supra allatum secundum Eichwald a Rob. Brown, secundum Leplay autem a De Candolle plantae impositum est.

3635. **Asclepias Cornuti** Decsne. in Dec. Prodr. VIII. p. 564. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 40. — Андрж. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 114. — *Ascl. syriaca* L. secundum Decsne. l. c. — In Rossia europaea colitur et passim efferata occurrit.

3636. **Asclepias syriaca** L. — Röm. et Schult. Syst. veg. VI. p. 69. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 812. — Eichw. Naturh. Skizze von Lith. p. 142. — Bess. Enum. pl. Volh. p. 11, 91. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 106. — Germ. Verz. der Pfl. des Bot. Gart. zu Dorpat. 1807. p. 24. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 169. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 57. — *Ascl. Cornuti* Decsne. secundum Decaisne in Dec. Prodr. VIII. p. 564. — *Ascl. pubescens* Mönch et *Ascl. Apocynum* Gat. secundum Römer et Schultes l. c. — In Rossia europaea colitur et passim efferata occurrit.

3637. **Metaplexis rostellata** Turcz. Asclep. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1848. I. p. 253. — Walp. Annal. bot. III. p. 49. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 426. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 196. — *M. Stauntoni* Röm. et Schult. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. as. I. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 810. — *Urostelma chinense* Turcz. (non Bunge) secundum Turczaninow l. c. — Mandshuria.

3638. **Metaplexis Stauntoni** Röm. et Schult. Syst. veg. VI. p. 111. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 196. — Maxim. Diagn. pl. nov. as. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 810. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 425. — Regel Tent. fl. ussur. p. 104. — *M. rostellata* Turcz., *Urostelma chinense* Bunge et *Pergularia japonica* Thunb. secundum Maximowicz l. c. — *Metaplexis chinensis* Decsne. secundum Decaisne in Dec. Prodr. VIII. p. 511. — Mandshuria.

3639. **Urostelma chinense** Bunge Enum. pl. Chin. bor. p. 44 (non Turcz.). — *Metaplexis Stauntoni* Röm. et Schult. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. I. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 810. — *Metaplexis chinensis* Decsne. secundum Decaisne in Dec. Prodr. VIII. p. 511. — Mandshuria.

3640. **Pycnostelma chinense** Bunge MS. — Dec. Prodr. VIII. p. 512. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 196. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. I. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 775. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 426. — *Asclepias paniculata* Bunge Enum. pl. Chin. bor. p. 43 secund. Maximowicz l. c. — Dauria, Mandshuria.

LXXXII. **Gentianaceae** Lindl.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 49.

3641. **Erythraea gypsicola** Boiss. et Reut. — Boiss. Diagn. pl. or. Ser. I. № 5. p. 89. — Dec. Prodr. IX. p. 561. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 581. — *Erythr. linearifolia* Reut. (non Pers.) secundum Boissier l. c. — Districtus Scheki Transcaucasiae.

3642. **Erythraea latifolia** Sm. — Griseb. in Dec. Prodr. IX. p. 58. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 581. — Boiss. Fl. or. IV. p. 67. — *Er. tenuiflora* Lk. et *Er. anatolica* C. Koch secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

3643. **Erythraea maritima** Johnson Beitr. zur Kenntn. der Ins. Oesel p. 40 (non Pers.). — *Er. linariaefolia* Pers. secundum Bunge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 60. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 50. — Insula Osilia maris baltici.

3644. **Erythraea tenuiflora** Lk. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 581. — *Er. latifolia* Sm. secund. Boiss. Fl. or. IV. p. 67. — Districtus Schirwan Transcaucasiae.

3645. **Gentiana aestiva** Röm. et Schult. Syst. veg. VI. p. 156. — Nyman Consp. fl. europ. p. 499. — *G. angulosa* M. a Bieb. secundum Nyman l. c. — *G. verna γ. alata* Griseb. secundum Griseb.

in Dec. Prodr. IX. p. 104. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 61. — Rossia arctica.

3646. **Gentiana conferta** Fisch. herb. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 437 sub *G. aurea* L. — *G. aurea* L. secundum Herder l. c. — Patria ab Herder non indicatur.

3647. **Gentiana dschungarica** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 334. — Turkestania.

3648. **Gentiana Fetisowi** Regel et Winkl. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 548. — Regel Gartenfl. 1882. Jan. p. 3. tab. 1069. fig. 1—5. — Turkestania.

3649. **Gentiana fimbriaeplica** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 584. — Walp. Annal. bot. III. p. 85. — *G. septemfida* Pall. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 75. — Grusia.

3650. **Gentiana germanica** Willd. — Koch Syn. fl. germ. p. 564. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 427. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 56. — *G. Amarella* Pollich, *G. uniflora* Willd. et *Hippion Gentianella* Schmidt secundum Koch l. c. — Polonia.

3651. **Gentiana Kaufmanniana** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 331. — *G. Kurroo* Herd. (non Royle) secundum Regel l. c. — Turkestania.

3652. **Gentiana Kesselringi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 548. — Turkestania.

3653. **Gentiana Kurroo** Herd. in Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 70 (non Royle). — *G. Kaufmanniana* Regel et Schmalh. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 331. — Turkestania.

3654. **Gentiana Kurroo** Royle (non Herd.). — Griseb. in Dec. Prodr. IX. p. 110. — Rupr. Sert. tianschan. p. 60. — *Pneumonanthe Kurroo* Don secundum Grisebach l. c. — Turkestania. — Nescio utrum planta Ruprechtiana a planta homonyma Herderi (*G. Kaufmanniana* Regel et Schmalh.) re vera differat annon.

3655. **Gentiana lingulata** Ag. — Simmg., Karst. och Malmgr. Bot. resa till Satak. och Södra Österb. p. 22. — Bergstr. Naturalh. Anteckn. om Åland p. 16. — *G. Amarella var. lingulata* Ag. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 29. — Selin Bidr. till Nordv. Nyl. fl. p. 134. — Fennia.

3656. **Gentiana Olgae** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 55. — Turkestania.

3657. **Gentiana Olivieri** Griseb. in Dec. Prodr. IX. p. 110. — Boiss. Fl. or. IV. p. 76. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 332. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 217. — Stschegl. Nouv. suppl. à la fl. alt. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. I. p. 182. — Herd. Pl. Severz. et Borscz. l. c. 1872. II. p. 375. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. l. c. 1868. I. p. 70. — Regel Gartenfl. 1882. Jan. p. 4. tab. 1069. fig. 6—7. — *G. dahurica* Fisch. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. III. p. 63 secundum Regel l. c. — Songoria, Turkestania.

3658. **Gentiana Pseud-Amarella** Stev. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 437 sub *G. aurea* L. — *G. aurea* L. secundum Herder l. c. — Locus natalis ignotus.

3659. **Gentiana punctata** L. — Griseb. in Dec. Prodr. IX. p. 116. — Boiss. Fl. or. IV. p. 69. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 56. — *G. campanulata* Jacq. cetq. secundum Griseb. l. c. — Polonia? — Ipsi Rostafinskio dubia Poloniae civis.

3660. **Gentiana pygmaea** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 54. — Kokania.

3661. **Gentiana Renardi** Regel. — Trautv., Regel, Maxim. et Winkl. Dec. pl. nov. p. 7. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VIII. 1. p. 275. — Turkestania.

3662. **Gentiana schistocalyx** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 585. — *G. asclepiadea* β. *schisto-*

calyx C. Koch Catal. pl. cauc. l. c. XVII. p. 282. — *G. asclepiadea* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 76. — Caucasus.

3663. **Gentiana spathulata** Pinzger Krit. Vergl. der im Gouv. Mosk. wildwachs. Pfl. p. 15. tab. II. fig. III. — Gubernium Mosqua.

3664. **Gentiana Thunbergii** Griseb. in Dec. Prodr. IX. p. 108. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 450. — Фр. Шмидтъ Труд. Сибирск. Экспед. Имп. Русск. Геогр. Общ. Физич. Отд. Томъ II. Ботан. часть p. 175. — *G. aquatica* Thunb. et *Ericala Thunbergii* Don secundum Grisebach l. c. — Mandshuria, Sachalin.

3665. **Gentiana tianschanica** Rupr. Sert. tianschan. p. 61. — *G. decumbentis L. var. ?* secundum Ruprecht l. c. — Turkestania.

3666. **Gentiana variabilis** Rupr. Sert. tianschan. p. 60. — *G. aquatica* L. secundum Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 448. — Turkestania.

3667. **Gentiana Wagiana** Andrz. in Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 308 (nomen). — Gubernium Kiew.

3668. **Gentiana Walujewi** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 334. — Turkestania.

3669. **Crossopetalum Gentiana** Andrz. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 304. — *Gentiana ciliata* L. secundum Rogowicz l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 59. — Gubernium Kiew.

3670. **Swertia Aucheri** Boiss. Fl. or. IV. p. 78. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 567. — *Sw. persica* Griseb. et *Sw. obtusa* C. Koch (non Ledeb.) secundum Boissier l. c. — Armenia rossica.

3671. **Swertia iberica** Fisch. herb. — C. A. Mey. Verz. der Pfl. Kolenati's in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. V. p. 20, 61. — Trautv. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. IV. 2. p. 394. — Radde Ber. üb. d. biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. I. p. 163. — C. A. Mey. in Ind. XI semin. Hort. Petrop. p. 81 sub *Sw. obtusa* Ledeb. — *Sw.*

punctata Baumg. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 78. — *Sw. perennis* M. a Bieb. secundum C. A. Meyer l. c. — Caucasus, Transcaucasia.

3672. **Swertia lactea** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 398. — Boiss. Fl. or. IV. p. 79. — Walp. Annal. bot. V. p. 519. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 129. — Turkestania.

3673. **Swertia persica** Griseb. in Dec. Prodr. IX. p. 132. — *Sw. Aucheri* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 79. — Armenia rossica.

3674. **Swertia punctata** Baumg. Enum. stirp. Transsilv. I. p. 190. — Griseb. in Dec. Prodr. IX. p. 132. — Boiss. Fl. or. IV. p. 78. — *Sw. perennis* M. a Bieb. (non Linné), *Sw. iberica* Fisch., *Sw. obtusa* β. *albiflora* Ledeb. Fl. ross. III. p. 75 ex parte et *Sw. stigmantha* C. Koch secund. Boissier l. c. — Caucasus, Transcaucasia.

3675. **Swertia stigmantha** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 586. — Walp. Annal. bot. III. p. 87. — *Sw. punctata* Baumg. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 78. — Caucasus.

3676. **Pterygocalyx volubilis** Maxim. Prim. fl. amur. p. 198. tab. IX. — Regel Tent. fl. ussur. p. 105. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 470. — Maxim. Diagn. pl. nov. XIX in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 400. — Mandshuria.

LXXXIII. **Bignoniaceae** R. Br.

Dec. Prodr. IX. p. 142.

3677. **Incarvillea Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 62. — Regel Gartenfl. 1880. Jan. p. 3. tab. 1001. — Kokania.

LXXXIV. **Sesameae** Dec.

Dec. Prodr. IX. p. 249.

3678. **Sesamum indicum** L. — Richt. Cod. Linn. p. 614. № 4603. — Dec. Prodr. IX. p. 250. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 655. — Boiss. Fl. or. IV. p. 81. — Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 397

(Sesam). — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 219. — Karel. Enum. pl. Turcom. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1839. II. p. 162. — Seidlitz Bot. Ergebn. ein. Reise durch Transkauk. p. 23 (Sesam). — *S. orientale* L. secundum C. Koch et De Candolle l. c. — In Tauria, Transcaucasia et Turkestania colitur.

3679. **Sesamum orientale** L. — Richt. Cod. Linn. p. 614. № 4602. — C. Koch Catal. pl. cauc. in Schlechtend. Linnaea XVII. p. 292. — Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 397 (Sesam). — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 5. p. 1112. — Seidlitz Bot. Ergebn. ein. Reise durch Transkauk. p. 23 (Sesam). — *S. indicum γ. orientale* C. Koch secundum C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 655. — *S. indicum γ. subindivisum* Dec. secundum Dec. Prodr. IX. p. 250. — In Tauria, Transcaucasia et Turkestania colitur.

LXXXV. **Polemoniaceae** Vent.

Ledeb. Fl. ross. III p. 82.

3680. **Phlox Drummondi** Hook. — Benth. in Dec. Prodr. IX. p. 305. — Срединск. Матер. для фл. Новорасс. края p. 105. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

3681. **Phlox paniculata** L. — Benth. in Dec. Prodr. IX. p. 303. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 93. — *Phl. undulata* Ait., *Phl. cordata* Ell., *Phl. scabra* Sweet et *Phl. Siebmanni* Lehm. secundum Bentham l. c. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

3682. **Gilia pulchella** Dougl. — Benth. in Dec. Prodr. IX. p. 313. — Срединск. Матер. для фл. Новорасс. края p. 105. — *G. aggregata* Sweet et *Ipomopsis elegans* Lindl. (non Mich.) secundum Bentham l. c. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

3683. **Gilia tricolor** Benth. in Dec. Prodr. IX. p. 312. — Срединск. Матер. для фл. Новорасс. края p. 105. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

3684. **Polemonium arcticum** Willd. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 107. — Suomen Kasvisto p. 209. — *P. coeruleum*

var. pulchellum N. J. Fellm. secundum Fellm. Pl. vasc. Lapp. or. p. 44. — *P. coerulei var. humilis* Hook. secundum Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 75. — Lapponia rossica, Karelia.

3685. **Polemonium boreale** Adams Descr. pl. min. cogn. Sibir. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. V. p. 92. — *P. humile* Willd. secundum Trautv. Fl. taimyr. p. 34.—*P. coerulei var. humilis* Hook. secundum Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 75. — Versus ostium fl. Lena.

3686. **Polemonium campanulatum** Th. Fries. — Norrl. Naturalh. resa till Torneå Lappm. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 10. p. 258, 262. — *P. coeruleum γ. acutiflorum* seu *arcticum* Herd. secundum Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 483. — Lapponia fennica.

3687. **Polemonium Frolovianum** Fisch. herb. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 484 sub *P. coeruleo* L. — *P. coeruleum ε. humile* Hook. secundum Herder l. c. — Locus natalis plantae Fischerianae ab Herder non indicatur.

3688. **Polemonium sibiricum** Don. — Benth. in Dec. Prodr. IX. p. 317 sub *P. coeruleo* L. — *P. coeruleum γ. dissectum* Benth. secundum Bentham l. c. — E nomine specifico in Sibiria indigenum.

LXXXVI. **Convolvulaceae** Venten.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 86.

3689. **Ipomoea purpurea** Lam. — Röm. et Schult. Syst. veg. IV. p. 232. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 45. — Среднск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 105. — *Convolvulus purpureus* L., *Pharbitis hispida* Choisy secundum Choisy in Dec. Prodr. IX. p. 341. — *Pharb. purpurea* Aschers. secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 432. — In Rossia europaea colitur et efferata occurrit.

3690. **Convolvulus acetosaefolius** Turcz. Dec. pl. Sibir. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1840. I. p. 73. — *C. calystegioides* Choisy secundum Choisy in Dec. Prodr. IX. p. 413. — *Calystegia*

acetosaefolia Turcz. secundum Turcz. Fl. baical. dahur. II. 1. p. 289. — Mandshuria.

3691. **Convolvulus Calverti** Boiss. Fl. or. IV. p. 94. — Nym. Consp. fl. europ. p. 505. — *C. saxatilis* M. a Bieb. (non Vahl), *C. Cneorum* Habl. (non Linné), *C. pusillus* Pall., *C. triqueter* Rehm. et *C. lanuginosus* Ledeb. Fl. ross. III. p. 88 (non Desr.) secundum Boissier l. c. — Tauria.

3692. **Convolvulus cantaber** Pall. Phys. topogr. Gem. von Taur. p. 99. — Tauria. — Procul dubio nil nisi *C. Cantabrica* L.

3693. **Convolvulus divaricatus** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 338. — Chiwa.

3694. **Convolvulus Eichwaldi** Boiss. Diagn. pl. nov. Ser. I. № 7. p. 27 sub *C. spinoso* Burm. — *C. spinosus ?* Eichw. Pl. nov. casp. cauc. p. 33. tab. XXII. — *C. fruticosus* Pall. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 87. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 87. — Turcomania (Tjuk-Karagan).

3695. **Convolvulus eremophilus** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 148. — Boiss. Fl. or. IV. p. 90. — *C. eriocaceus* C. A. Mey. Verz. der Pfl. des Cauc. p. 102 (non Ledeb.) secundum Boissier l. c. — Transcaucasia australi-orientalis.

3696. **Convolvulus fruticans** Pall. Reise durch versch. Prov. des Russ. R. II. p. 474. — *C. fruticosus* Pall. secundum Pallas l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 87. — Districtus Semipalatinsk Sibiriae australis.

3697. **Convolvulus Korolkowi** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 338. — Chiwa.

3698. **Convolvulus Krauseanus** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 339. — Turkestania.

3699. **Convolvulus littoralis** Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 770 (non Linné). — Tauria. — Georgi l. s. c. notat, *Convolvulum littoralem* Linnaei a Pallasio in Tauria observatum esse, sed in Pallasii scriptis, quod sciam, haec planta non commemoratur.

3700. **Convolvulus nitens** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 743. — Walp. Annal. bot. III. p. 112. — *C. lineatus* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 97. — *C. lineatus* β. *Besseri* C. Koch Catal. pl. Cauc. in Schlechtend. Linnaea XVII. p. 282 secundum C. Koch l. c. XXII. p. 743. — Districtus Eriwan.

3701. **Convolvulus Olgae** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 55. — Turkestania.

3702. **Convolvulus Owsjanianus** S. M. Smirnow in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. VIII. p. 28 (nomen). — Chiwa.

3703. **Convolvulus pilosellaefolius** Desr. — Choisy in Dec. Prodr. IX. p. 406. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 744. — Boiss. Fl. or. IV. p. 103. — *C. Sogdianus* Bunge secundum Boissier l. c. — Turkestania.

3704. **Convolvulus purpureus** L. — Richt. Cod. Linn. p. 170. № 1226. — Habl. Phys. Beschr. der Taur. Statth. p. 145. — Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 142. — *Ipomoea purpurea* Lam. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. IV. p. 232. — *Pharbitis hispida* Choisy in Dec. Prodr. IX. p. 341. — *Pharbitis purpurea* Aschers. secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 432. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

3705. **Convolvulus quinquelobus** Lindem. Prodr. fl. Tschernig. cetq. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1850. IV. p. 508 (non Vahl). — *C. arvensis var. minor* Lindem. l. c. — Gubernium Grodno.

3706. **Convolvulus Ruprechti** Boiss. Fl. or. IV. p. 96. — Caucasus.

3707. **Convolvulus Schirazianus** Boiss. Fl. or. IV. p. 94. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 149. — Walp. Annal. bot. III. p. 111. — Armenia rossica.

3708. **Convolvulus Semenowii** Herd. in Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 74. — *Heliotropium dasycarpum* Ledeb. secundum Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 57. — Songoria.

3709. **Convolvulus sogdianus** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 219. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 130. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 338. — *C. pilosellaefolius* Desr. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 103. — Turkestania.

3710. **Convolvulus subhirsutus** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 339. — Turkestania.

3711. **Convolvulus tricolor** L. — Choisy in Dec. Prodr. IX. p. 405. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 142. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 57. — *C. versicolor* Sal. et *C. monanthus* Hoffm. et Link secundum Choisy l. c. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

3712. **Convolvulus triqueter** Rehm. pl. exsicc. — Boiss. Fl. or. IV. p. 94 sub *C. Calverti* Boiss. — *C. Calverti* Boiss. secundum Boissier l. c. — Tauria.

3713. **Calystegia acetosaefolia** Turcz. Fl. baic. dah. II. 1. p. 289. — Regel Tent. fl. ussur. p. 107. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 200. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 497. — *Convolvulus acetosaefolius* Turcz. secundum Turczaninow l. c. — Mandshuria.

LXXXVII. Cuscuteae Presl.

Ledeb. Fl. ross. I. p. 96.

3714. **Cuscuta approximata** Babingt. — Nyman Consp. fl. europ. p. 507. — Mohl u. Schlechtend. Bot. Zeitg. 1844. p. 542. — Walp. Repert. bot. VI. p. 544. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 222. — *C. planiflora var. α. approximata* Engelm. secundum Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 15. — *C. urceolata* Kze., *C. minor* Bourg., *C. major* Bourg., *C. leucosphaera* Boiss., *C. epispartos* Boiss., *C. cupulata* Engelm. secundum Nyman l. c. — Rossia europaea australis, Turkestania.

3715. **Cuscuta asiatica** Pall. in sched. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 16 sub *C. planiflora* Ten. et p. 24 sub *C. pulchella* Engelm. — *C. planiflora var. α. approximata* Engelm. secundum Engelmann l. c. — Patria plantae Pallasianae ab Engelmann non notatur.

3716. **Cuscuta astyla** Engelm. in Mohl u. Schlechtend. Bot. Zeitg. 1846. p. 276. — Walp. Repert. bot. VI. p. 744. — Trautv. Cusc. des Kiewsch. Gouv. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. II. p. 288. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 201 sub *C. systyla* Maxim. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 335. — *C. monogyna* Vahl (non florist. german.) secund. Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 76. — Rossia australis, Transcaucasia.

3717. **Cuscuta chinensis** Lam. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 33. — Choisy in Dec. Prodr. IX. p. 457. — Boiss. Fl. or. IV. p. 120. — Janka Cusc. Ross. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. II. p. 587. — *C. sulcata* Roxb., *C. capillaris* Wall., *C. americana* Thunb., *C. fimbriata* Bunge, *C. exigua* (Demid.?) et *Grammica aphylla* Lour. secundum Engelmann l. c. — Dauria (ad fl. Selenga — Engelm.).

3718. **Cuscuta cupulata** Engelm. in Mohl u. Schlechtend. Bot. Zeitg. 1846. p. 276. — Walp. Repert. bot. VI. p. 744. — Trautv. Cuscut. des Kiewsch. Gouv. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. II. p. 283. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 173. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 220. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 42. — Radde Ber. üb. die biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. I. p. 151. — *C. planiflora* α. *approximata* Engelm. secundum Engelmann Gen. Cusc. spec. p. 15. — Rossia europaea australis, Caucasus, Sibiria australi-occidentalis.

3719. **Cuscuta Epilinum** Weihe. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 22. — Choisy in Dec. Prodr. IX. p. 452. — Андрж. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Изв. 1862. № 7. p. 116. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 52. — Boiss. Fl. or. IV. p. 118. — Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 129, 138. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 42. — Eichw. Naturh. Skizze von Lith. p. 134. — Fries Summa veg. Scandin. p. 12. — Горницк. Матер. для фл. Харьк. губ. in Труд. Общ. Испыт. Прир. при Харьк. Унив. VII. p. 131. — Janka Cusc. Ross. in Bull. de Mosc. 1862. II.

p. 587. — Кожевн. и Цинг. Очеркъ фл. Тульск. губ. p. 81. — Koeppen Verbr. des Xanth. spinos. p. 48. — Lindem. Fl. Elisabethgr. in Bull. de Mosc. 1867. IV. p. 300, 1872. II. p. 308. — Lindem. Fl. Kursk. l. c. 1865. I. p. 193. — Lindem. Prodr. fl. cherson. p. 140. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 14. — Петровск. Фл. Яросл. губ. in Труд. Общ. для изслѣд. Яросл. губ. Вып. I. p. 29. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 173. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 45. — Simmg., Karst. och Malmgr. Bot. resa till Satak. p. 20. — Семен. Придонск. фл. p. 116. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de Mosc. 1857. II. p. 335. — Trautv. Cusc. des Kiewsch. Gouv. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. II. p. 278. — Veesenm. Veget. Verh. der mittl. Wolga in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. IX. p. 93. — Zinger Verz. der Phaner. des Gouv. Tula in Bull. de Mosc. 1881. II. p. 327. — *C. densiflora* Soyer-Willem., *C. major* Koch et Ziz., *C. vulgaris* Presl, *Epilinella cuscutoides* Pfeiff. secundum Engelmann l. c. —Rossia europaea a Fennia usque in Tauriam.

3720. **Cuscuta Epithymum** Murr. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 10. — Андрж. Исчисл. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 115. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 52. — Boiss. Fl. or. IV. p. 115. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 42. — Eichw. Naturh. Skizze von Lith p. 134. — Gilib. Fl. lith. inch. p. 19, suppl. p. 266. — Gilib: Hist. d. pl. d'Eur. II. p. 197. — Hohen. Enum. pl. Talysch. in Bull. de Mosc. 1838. III. p. 308. — Jundz. Opis rosl. w Litw. rosn. p. 65. — Janka Cusc. Ross. in Bull. de Mosc. 1862. II. p. 587. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 188. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 747. — Lindem. Fl. Tschernig. cetq. in Bull. de Mosc. 1850. IV. p. 508. — Lindem. Index pl. Ross. l. c. 1860. III. p. 140. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 13. — C. A. Mey. Verz. der Pfl. des Cauc. p. 102. — Normann Fl. Stawropol. p. 34. — Овер. Перечн. Пятиг. фл. in Bull. de Mosc. 1875. II. p. 189. — Овер. Растит. Ахалц. уѣзда in Зап. Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1874. № 6. p. 266. — Рогов. Обозр. сѣменн. и

высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 173. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 45. — Rupr. Analyse in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XIII. p. 120. — Шнейд. Явнобр. раст. С.-Петерб. губ. p. 207. — Trautv. Cusc. des Kiewsch. Gouv. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. II. p. 282. — Weinm. Enum. stirp. agri Petrop. p. 29. — Winkl. Fl. balt. p. 53. — *C. europaea* β. L., *C. minor* Bauh., *C. filiformis* β. Lam., *C. acutiflora* Rota, *C. Trifolii* Babingt., *C. macranthera* Heldr. et Sart., *C. Calliopes* Heldr. et Sart., *C. xanthonema* Hort. Paris., *C. alba* Presl, *C. subulata* Tineo, *C. Gussoni* Gaspar., *C. Kotschyi* Des Moulins et *C. microcephala* Welw. secundum Engelmann l. c. — Rossia europaea ab Ingria usque in Tauriam, Transcaucasia, Sibiria australi-occidentalis.

3721. **Cuscuta europaea** L. — Engelm Gen. Cusc. spec. p. 19. — Alcen. Finl. kärlvext. p. 153. — Андрж. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Изв. 1862. № 7. p. 115. — Boiss. Fl. or. IV. p. 117. — Bonsd. Öfvers. af Gust. Ad. sock. fl. p. 71. — Bergstr. Naturalh. Anteckn. om Åland p. 15. — Bunge Fl. von Esth-, Liv- u. Kurl. p. 78. — Baenitz Beitr. zur Fl. des Königr. Polen p. 94. — Besser Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Fl. I. 1834. p. 20. — Bong. et C. A. Mey. Verz. der Pfl. des Sais.-nor u. Irtysch p. 47. — Basin. Herbstveg. am Aral-See in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. II. p. 201. — Basin. Reise nach Chiwa p. 315. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 52. — Claus Ind. pl. desert. casp. in Göbel's Reise in die Stepp. des südl. Russl. II. p. 291. — Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 129, 238. — Diercke u. Buhse Verz der in der Umgeb. Riga's beob. Phanerog. p. 43, 66. — Downar Enum. pl. Mohil. in Bull. de Mosc. 1861. I. p. 170. — Eichw. Naturh. Skizze von Lith. p. 134. — Engelh. u. Parr. Reise in die Krym. II. p. 130. — Fleisch. u. Lindem. Fl. der deutsch. Ostseeprov. p. 101. — Falk Beitr. zur topogr. Kenntn. des Russ. R. II. p. 120. — Fries Summa veg. Scandin. p. 11. — Fischer Naturg. von Livl. p. 423. — Фортун. Исчисл. раст. Вологодск. уѣзда in Двиг. Нов. Магаз. Естеств. Ист. 1826. III. 1. p. 208. — Groschke in Keyserl. u. Dersch. Beschr.

der Prov. Kurl. p. 99, 115. — Gruner Fl. Allentack. p. 128. — Glehn Fl. der Umgeb. Dorpat's p. 63. — Grindel Bot. Taschenb. p. 54. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 744. — Gorter Fl. ingr. p. 25. — Gilib. Fl. lith. inch. p. 18, suppl. p. 266. — Gilib. Chlor. Grodn. p. 17. — Gilib. Hist. d. pl. d'Europe II. p. 197. — Gilib. Exerc. bot. in schola principe Univ. Viln. a. 1772 habend. p. 5. — Гоби О вліяніи Валд. возвыш. p. 85. — Georgi Reise im Russ. R. I. p. 199. — Güldenst. Reise durch Russl. I. p. 108, 189. 429, II. p. 20, 187. — Godet Fl. du Béchetau in Dub. Voy. aut. du Cauc. IV. p. 530. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 141. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 499. — Henng. Observ. de pl. tanaic. in Mém. de Mosc. VI. p. 66. — Hising. Fl. fagervik. p. 11. — Hohen. Enum. pl. Talysch. in Bull. de Mosc. 1838. III. p. 308. — Hohen. Enum. pl. Elisabethop. l. c. VI. 1833. p. 223. — Hoefft Catal. d. pl. de Koursk p. 49. — Habl. Phys. Beschr. der Taur. Statth. p. 240. — Janka Cusc. Ross. in Bull. de Mosc. 1862. II. p. 587. — Johnson Beitr. zur Kenntn. der Ins. Oesel p. 40. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 747. — Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 181. — Кауфм. Моск. фл. p. 331. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 188. — Koshewnik. Beitr. zur Fl. des Tambowsch. Gouv. in Bull. de Mosc. 1876. IV. p. 295. — Кожевн. и Цинг. Очеркъ фл. Тульск. губ. p. 81. — Коржинск. Очеркъ фл. Астрах. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. X. 6. p. 43. — Karel. Enum. pl. Turcom. in Bull. de Mosc. 1839. II. p. 162. — Karel. et Kiril. Enum. pl. alt. l. c. 1841. IV. p. 709. — Karel. et Kiril. Enum. pl. songor. l. c. 1842. II. p. 405. — Котсъ Спис. раст. обл. Войск. Донск. l. c. 1882. II. p. 213. — Lindem. Fl. Elisabethgr. in Bull. de Mosc. 1867. IV. p. 300, 1868. I. p. 131, 1872. II. p. 308. — Lindem. Uebers. der Spermatoph. Bessar. l. c. 1880. II. p. 305. — Lindem. Prodr. fl. Tschernig. cetq. l. c. 1850. IV. p. 508. — Lindem. Ind. pl. Ross. l. c. 1860. III. p. 140. — Lindem. Fl. Kursk. l. c. 1865. I. p. 193. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 12. — Luce Topogr.

Nachr. von der Ins. Oesel p. 40. — Ledeb. Fl. alt. I. p. 294. — Lepech. Reis. durch versch. Prov. des Russ. R. III. p. 163. — Ledeb. Comment. in Gmel. Fl. sibir. p. 118. — Lehm. Beitr. zur Fl. Kurl. p. 31. — Malmbg. Förteckn. öfver Karelska näs. kärlv. p. 309. — Meinsh. Fl. ingr. p. 245. — M. a Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 115. — C. A. Meyer Verz. der Pfl. des Cauc. p. 102. — Meinshaus. Nachr. üb. das Wilui-Geb. p. 192. — M. Максим. Спис. раст. Моск. фл. p. 10. — C. A. Mey. Verz. der Pfl. des Gouv. Tamb. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. IX. p. 15. — Meinsh. Mittheil. in Bull. de Mosc. 1868. II. p. 347. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 26. — Nyland. Collect. in fl. Karel. p. 130. — Nyland. Consp. fl. Helsingf. p. 24, 204, 213. — Norrl. Bidr. till Sydöstra Tavastl. fl. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 8. p. 137. — Norrl. Fl. Karel. oneg. l. c. Haeft. 10. p. 161. — Norrl. Symb. ad fl. Ladog. Karel. in Meddel. af Soc. pro fauna et fl. fenn. Haeft. 2. p. 11. — Овер. Перечн. Пятиг. фл. in Bull. de Mosc. 1875. II. p. 189. — Ostrowsky Pl. du gouv. de Kostr. l. c. 1867. IV. p. 572. — Pallas Physik. topogr. Gem. von Taur. p. 97. — Петровск. Очеркъ Яросл. фл. in Труд. Яросл. Губ. Статист. Комит. I. p. 324. — Pinzger Krit. Vergl. der im Gouv. Mosk. wildw. Pfl. p. 16. — Petunnik. Verz. der Pfl. des Gouv. Tamb. in Bull. de Mosc. 1865. III. p. 136. — Петровск. Яросл. фл. in Труд. Общ. для Изслѣд. Яросл. губ. Вып. I. p. 29. — Russow Fl. der Umgeb. Reval's p. 86. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 173. — Rehmann Notiz. üb. die Veget. der nördl. Gest. des Schwarz. Meer. p. 73. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 45. — Simmg., Karst. och Malmgr. Bot. resa till Satak. p. 20. — Selin Bidr. till nordv. Nyl. fl. p. 134. — Sass Phaner. Fl. Oesel's p. 62. — Fr. Schmidt Fl. des silur. Bod. p. 82. — Шнейд. Явнобр. раст. С.-Петерб. фл. p. 207. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 106. — Собол. Санктпетерб. фл. I. p. 143. — Sobol. Fl. Petrop. p. 41. — Suomen Kasvisto p. 199. — Шмальг. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. III. p. 151, IV. 2. p. 32, V. 2. p. 77. — Шелль Спис. раст. Талицк. зав. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. VII. 4.

p. 33. — Совинск. Спис. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 328. — Steph. Enum. stirp. agri mosq. p. 7. — Turcz. Fl. baic. dah. II. 1. p. 290. — Trautv. Cusc. des Kiewsch. Gouv. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. II. p. 280. — Turcz. Catal. pl. baic. in Bull. de Mosc. 1838. I. p. 97. — Турч. Спис. раст. С.-Петерб. in Щегл. Указ. открыт. II. 2. p. 679. — Турч. Спис. раст. Байк. фл. l. c. VIII. 1. p. 406. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 57. — Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de Mosc. VII. p. 370. — Veesenm. Veget. Verh. an der mittl. Wolga in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. IX. p. 93. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. p. 154. — Weinm. Enum. stirp. agri Petrop. p. 29. — Wage Fl. polon. I. p. 333. — Wiazemsky Verz. der Pfl. des Gouv. Tambow in Bull. de Mosc. 1870. I. p. 160. — Wirzen Enum. pl. offic. Fenniae p. 20. — Weinm. Der bot. Gart. zu Dorpat p. 54. — Winkler Fl. balt. p. 53. — Wainio Fl. Tavast. or. in Meddel. af Soc. pro fauna et fl. fenn. Haeft. III. p. 67. — Zetterm. och Brand. Bidr. till sydv. Finl. fl. p. 14. — Zinger Verz. der Phaner. des Gouv. Tula in Bull. de Mosc. 1881. II. p. 327. — *C. major* Bauh., *C. filiformis* α. Lam., *C. tetrandra* Mönch, *C. vulgaris* Pers., *C. tubulosa* Presl, *C. Epithymum* Thuill. (non Linné), *C. Epicnidea* Bernh., *C. halophyta* Fries, *C. halophila* Fries, *C. monogyna* Schmidt (non Vahl), *C. Ligustri* Aresch., *C. tetrasperma* Jan, *C. hyalina* Boiss., *C. segetum* Rota, *C. Viciae* Schultz, *C. Epitriphyllum* Bernh., *C. Schkuhriana* Pfeiff., *C. brachystyla* C. Koch, *C. capillaris* Edgew. secundum Engelmann l. c. — *Cuscuta* Erndtel Warsaw. phys. illustr. p. 35. — *Cuscuta* Gmel. Fl. sib. IV. p. 71. № 1 secundum Ledeb. l. c. — Rossia europaea a Fennia usque in Tauriam, Transcaucasia, Turcomania, Songoria, Sibiria usque ad fl. Wilui et lacum Baikal. — Walpers in Annal. bot. III. p. 117 procul dubio errore captus indicat, *Cusc. brachystylam* C. Koch in districtu Eriwan a C. Kochio lectam esse, hic enim auctor in Linnaea XXII. p. 74 *Cusc. brachystylam* C. Koch in Ponti montibus altioribus, *Cusc. pedicellatam* Ledeb. autem in districtu Eriwan vigere notat.

3722. **Cuscuta exigua** (Demid.?). — Engelm. Gen. Cusc. spec.

p. 34 sub *C. chinensi* Lam. — *C. chinensis γ. ciliaris* Engelm. secundum Engelmann l. c. — Dauria (ad fl. Selenga). — Planta haec ad fl. Selenga a Demidow lecta sub nomine supra notato in herbario Musei Parisini ex Engelmann l. c. asservatur.

3723. **Cuscuta flava** Sievers in Pall. Neue nord. Beytr. secundum Ledeb. fl. alt. I. p. 294. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 78 sub *C. lupuliformi* Krock. — *C. monogyna* Vahl secundum Ledeb. Fl. alt. I. p. 294. — *C. lupuliformis β. asiatica* Engelm.? secundum Engelmann l. c. p. 79. — Locus natalis plantae Sieversianae a Ledebourio non indicatur.

3724. **Cuscuta japonica** Choisy. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 79. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 502. — Regel Tent. fl. ussur. p. 107. — *C. systyla* Maxim., *C. reflexa var. densiflora* Benth., *C. colorans* Maxim. secundum Engelmann l. c. — Mandshuria.

3725. **Cuscuta Kotschyana** Boiss. Fl. or. IV. p. 119 (non Des Moul.). — Walp. Repert. bot. VI. p. 544. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 23. — Janka Cusc. Ross. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. II. p. 587. — Armenia. — Haud patet utrum planta Szovitsiana ab Engelmann l. c. commemorata in Armenia rossica lecta sit an non.

3726. **Cuscuta Lehmanniana** Bunge Reliq. bot. Lehm. p. 220. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 77. — Walp. Annal. bot. V. p. 537. — Boiss. Fl. or. IV. p. 122. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 130. — Janka Cusc. Ross. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. II. p. 588. — Turkestania.

3727. **Cuscuta lupuliformis** Krock. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 78. — Boiss. Fl. or. IV. p. 22. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 568. — Zinger Verz. der Phaner. des Gouv. Tula in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1881. II. p. 327. — Janka Cusc. Ross. l. c. 1862. II. p. 588. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. l. c. 1868. I. p. 75. — Котсъ Спис. раст. обл. Войска Донск. l. c. 1882. II. p. 213. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 501. — Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ.

Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 182. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 14. — Bess. Enum. pl. Volh. p. 42. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 173. — Rehmann Notiz. üb. die Veget. der nördl. Gest. des Schwarz. Meer. p. 73. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 45. — Lindem. Prodr. Fl. cherson. p. 140. — *C. monogyna* auct. fl. germ. et *C. flava* Siev. secundum Engelmann l. c. — Rossia europaea media et meridionalis, Caucasus, Sibiria australis usque in Dauriam.

3728. **Cuscuta major** C. Bauh. (non Koch et Ziz). — Choisy in Dec. Prodr. IX. p. 452. — Gilib. Fl. lith. inch. p. 18, suppl. p. 266. — Gilib. Exerc. phytol. I. p. 31. — Овер. Растит. Ахалц. уѣзда in Зап. Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1874. № 6. p. 266. — Normann Fl. Stawrop. p. 34. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 334. — Stschegl. Suppl. à la fl. alt. l. c. 1854. I. p. 182. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 185. — Lindem. Pr. fl. cherson. p. 139. — Pall. Phys. topogr. Gem. von Taur. p. 97. — Wirz. De geogr. pl. casan. distrib. p. 83. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 744. — Семен. Придоиск. фл. p. 116. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 42. — C. A. Mey. Verz. der Pfl. Kolenati's in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VI. p. 14. — *C. europaea* α. L., *C. vulgaris* Pers., *C. filiformis* α. Lam., *C. tetrandra* Mönch, *C. Epithymum* Thuill. (non alior.), *C. capitata* Roxb. ? et *C. alba* Presl secundum Choisy l. c. — *C. europaea* L. secundum Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 21. — Rossia europaea media et australis, Transcaucasia, Songoria.

3729. **Cuscuta minor** Bauh. — Choisy in Dec. Prodr. IX. p. 453. — Gilib. Exerc. phytol I. p. 31. — Gilib Pl. rar. Lithuan. p. 4. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 334. — Lindem. Fl. Elisabethgr. l. c. 1867. IV. p. 300, 1872. II. p. 308. — Stschégl. Nouv. suppl. à la fl. alt. l. c. 1854. I. p. 182. — Котеч Спис. раст. обл. Войска Донск. l. c. 1882. II. p. 213. — Wirz. De geogr. pl. casan. distrib. p. 84. — Семен. Придоиск. фл. p. 116. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 42. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 185. — Lindem.

Prodr. fl. cherson. p. 140. — C. A. Mey. Verz. der Pfl. Kolenati's in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VI. p. 14. — Tardent Ess. sur l'hist. natur. de la Bessar. p. 57. — *C. europaea* β. L., *C. Epithymum* Sm., *C. filiformis* β. Lam., *C. cretica* Tourn., *C. planiflora* Ten., *C. halophila* Fries, *C. alpina* Klotsch, *C. Trifolii* Babingt. secundum Choisy l. c. — *C. Epithymum* L. secundum Engelmann l. c. — Rossia europaea media et australis, Transcaucasia, Songoria.

3730. **Cuscuta monogyna** Vahl (non florist. german.). — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 76. — Boiss. Fl. or. IV. p. 121. — *C. orientalis* Tournef., *C. astyla* Engelm., *C. scandens* Brot., *Monogynella Vahliana* Dec. secundum Engelmann l. c. — Tauria, Caucasus, Transcaucasia, Songoria.

3731. **Cuscuta monogyna** auct. ross. — Choisy in Dec. Prodr. IX. p. 455. — Андрж. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 116. — Bess. Enum. pl. Volh. p. 89. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 220. — Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Flora. I. 1834. p. 20. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 52. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 130. — Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 129, 238. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 42. — Downar Enum. pl. Mohil. in Bull. de Mosc. 1862. II. p. 603. — Eichw. Naturh. Skizze von Lith. p. 134. — Gruner Enum. pl. in Bull. de Mosc. 1868. IV. p. 446. — Hohen. Enum. pl. Talysch. l. c. 1838. III. p. 308. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 500. — Henng. Observ. d. pl. tanaic. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. VI. p. 66. — [illegible]nka Cusc. Ross. in Bull. de Mosc. 1862. II. p. 588. — Karel. et Kiril. Enum. pl. alt. l. c. 1841. IV. p. 710. — Koshewn. Beitr. zur Fl. des Tamb. Gouv. l. c. 1876. IV. p. 295. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 747. — Коржинск. Очеркъ фл. Астрах. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. X. № 6. p. 43. — Lindem. Fl. Elisabethgr. in Bull. de Mosc. 1867. IV. p. 300. — Ledeb. Fl. alt. I. p. 294. — M. a Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 116, III. p. 114. — C. A. Mey. Verz. der Pfl. des Cauc. p. 102 — Maxim.

Prim. fl. amur. p. 201 sub *C. systyla* Maxim. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 173. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 106. — Семен. Придонск. фл. p. 116. — Turcz. Fl. baic. dah. II. 1. p. 291. — Trautv. Cusc. des Kiewsch. Gouv. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. II. p. 287. — Turcz. Catal. pl. baic. in Bull. de Mosc. 1838. I. p. 97. — Турч. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 406. — Tatarin. in Wlangali's Reise nach der östl. Kirg.-Steppe p. 253. — Wiazemsky Verz. der Pfl. des Gouv. Tamb. in Bull. de Mosc. 1870. I. p. 160. — *C. lupuliformis* Krock. secundum Ledeb. Fl. alt. I. p. 294. — *C. flava* Sievers secundum Ledebour l. c. — *C. hassiaca* Pfeiff. secundum Janka Cusc. Ross. in Bull. de Mosc. 1862. II. p. 588. — Rossia europaea media et australis, Caucasus, Transcaucasia, Sibiria australis usque ad fl. Angara. — *Cuscuta monogyna* floristarum rossicorum tantum ex parte ad *C. monogynam* Vahlii spectat, maxima ex parte autem ad *C. lupuliformem* Krockeri amandanda.

3732. **Cuscuta obtusiflora** Humb., Bonpl. et Kth. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 47. — Boiss. Fl. or. IV. p. 121. — Gruner Enum. pl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. IV. p. 446. — Janka Cusc. Ross. l. c. 1862. II. p. 587. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 106. — *C. inodora* Willd., *C. sulcata* Wall., *C. australis* R. Br., *C. Millettii* Hook. et Arn., *C. breviflora* Vis., *C. Tinei* Insenga, *C. aurantiaca* Req., *C. chrysocoma* Welw., *C. Rogoriczium* Trautv., *C. Polygonorum* Ces., *C. Cesatiana* Bertol., *Cassutha chrysocoma* Des Moul. secundum Engelmann l. c. — Rossia europaea meridion[illegible]

3733. **Cuscuta palaestina** Boiss. Fl. or. IV. p. 116. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 18. — Walp. Annal. bot. III. p. 118. — Janka Cusc. Ross. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. II. p. 587. — *C. cretica* Tourn., *C. micrantha* Tin., *C. capillaris* Reichenb., *C. globularis* Bertol. secundum Engelmann l. c. — Rossia (Janka). — Species haec intra Rossiae fines, quod sciam, nunquam et nusquam observata est.

3734. **Cuscuta pedicellata** Ledeb. Fl. alt. I. p. 293. — Ledeb.

Ic. pl. fl. ross. alt. ill. tab. 234. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 24. — Choisy in Dec. Prodr. IX. p. 453. — Janka Cusc. Ross. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. II. p. 587. — Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 748. — *C. Epithymum* Sievers in Pall. Neue nord. Beitr. ? secundum Ledebour l. c. — Armenia rossica, Songoria.

3735. **Cuscuta planiflora** Ten. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 14. — Boiss. Fl. or. IV. p. 116. — Janka Cusc. Ross. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. II. p. 587. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's l. c. 1858. I. p. 52. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. l. c. 1868. I. p. 75. — Stev. Enum. pl. Taur. l. c. 1857. II. p. 334. — Lindem. Fl. Elisabethgr. l. c. 1875. III. p. 90, 109. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 498. — Trautv. Enum. pl. Radd. l. c. II. 2. p. 568. — Trautv. Pl. mess. l. c. IV. 1. p. 169. — Trautv. Pl. casp. cauc. l. c. V. 2. p. 458. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 13. — *C. approximata* Bab., *C. cupulata* Engelm., *C. urceolata* Kunze, *C. leucosperma* Boiss. et Heldr., *C. asiatica* Pall., *C. Schiraziana* Boiss., *C. Episonchum* Webb, *C. Epiplocanum* Webb, *C. calycina* Webb, *C. bracteosa* Gasparr., *C. microcephala* d'Escayrac, *C. Godronii* Des Moul., *C. sicula* Tin., *C. canariensis* Choisy, *C. globulosa* Boiss. et Reut., *Succuta alba* Des Moul. secundum Engelmann l. c. — *C. alba* auct. mult. (non Pr.), *C. minor* Guss. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 507. — Rossia europaea meridionalis, Caucasus, Transcaucasia, Turkestania, Sibiria australis usque in Dauriam.

3736. **Cuscuta pulchella** Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 24. — Boiss. Fl. or. IV. p. 120. — Janka Cusc. Ross. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. II. p. 587. — Tractus wolgensis, Sibiria altaica.

3737. **Cuscuta racemosa** Mart. — Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 64. — Choisy in Dec. Prodr. IX. p. 456. — Janka Cusc. Ross. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. II. p. 588. — *C. miniata* Mart., *C. chilensis* Bert., *C. suaveolens* Ser., *C. corymbosa* Choisy, *C. hassiaca* Pfeiff., *C. Popayanensis* Poepp., *C. citricola* Schlecht.?. *Engelmannia migrans* Pfeiff., *Engelmannia suaveolens* Pfeiff.

Cuscutina suaveolens Pfeiff. secundum Engelmann l. c. — Rossia. — Hujus speciei exemplaria rossica nemini, excepto Janka, in conspectum venerunt.

3738. **Cuscuta Rogovitschiana** Trautv. Cusc. des Kiewsch. Gouv. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. II. p. 285. — Рогов. Обозр. сѣмени. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 173. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 42. — Nym. Consp. fl. eur. p. 508. — *C. obtusiflora* ε. *breviflora* Engelm. secundum Engelmann Gen. Cusc. spec. p. 50. — Gubernia Poltawa et Charkow, tractus wolgensis.

3739. **Cuscuta Schkuhriana** Pfeiff. in Mohl u. Schlechtend. Bot. Zeitg. 1845. p. 673, 1846. p. 20. — Walp. Repert. bot. VI. p. 544. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 222. — *C. europaea* L. secundum Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 21. — Gubernium Orenburg.

3740. **Cuscuta systyla** Maxim. Prim. fl. amur. p. 200. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 177. — *C. japonica* α. *thyrsoidea* Engelm. secundum Engelm. Gen. Cusc. spec. p. 80. — Mandshuria.

3741. **Cuscuta vulgaris** Pers. Synops. pl. I. p. 289. — Mart. Prodr. fl. mosq. p. 31. — Bess. Enum. pl. Volh. p. 7, 51. 89. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 65. — *C. europaea* L. secundum Pers. l. c. — *C. major* Bauh. secundum Choisy in Dec. Prodr. IX. p. 452. — Gubernium mosquense, Volhynia, Podolia.

LXXXVIII. **Borragineae** Juss.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 96.

3742. **Arguzia cimmerica** Stev. Observ. in Asperifol. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1851. II. p. 560. — Ad Bosphorum cimmericum (Taman).

3743. **Heliotropium Bocconi** Guss. — Dec. Prodr. IX. p. 535. — Boiss. Fl. or. IV. p. 131. — Овер. Растит. Ахалц. уѣзда in Зап. Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1874. № 4 et 5. p. 134, № 6. p. 266. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 336 sub *H. suaveolente* M. a Bieb. — Bunge Heliotr. l. c. 1869. II. p. 294. — *H. Brownei*? Bunge Reliq. bot. Lehmann.

p. 227 secundum Bunge Heliotr. l. c. — *H. villosum* Presl (non Desf.) et *H. aethnicum* Presl secundum De Candolle l. c. — Transcaucasia.

3744. **Heliotropium Carduchorum** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 627. — Bunge Heliotr. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1869. II. p. 294. — Walp. Annal. bot. III. p. 122. — *H. europaeum* β. *tenuiflorum* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 130. — Districtus Batum Transcaucasiae (Artwin).

3745. **Heliotropium chorassanicum** Bunge Heliotr. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1869. II. p. 301. — Boiss. Fl. or. IV. p. 129. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 56 (*H. chorassicum*). — *H. Olgae* Bunge secundum Regel l. c. (hoc loco per errorem seorsum descriptum). — Turkestania.

3746. **Heliotropium commutatum** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 627 (non Schult.). — Walp. Annal. bot. III. p. 122. — *H. suaveolens* M. a Bieb. secundum Bunge Heliotr. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1869. II. p. 296. — *H. europaeum* β. *tenuiflorum* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 130. — Tauria, Transcaucasia.

3747. **Heliotropium dolosum** De Notaris. — Janka in Mohl u. Schlechtend. Bot. Zeitung. 1860. p. 24. — Nym. Consp. fl. europ. p. 508. — *H. litorale* Stev., *H macrocarpum* Guss., *H. parviflorum* Stev., *H. Sterenianum* Andrz. secundum Nyman l. c. — *H. Eichwaldi* Steud. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 131. — Tauria. — *H. parviflorum* Stev. et *H. Sterenianum* Andrz Ledebour (Fl. ross. III. p. 99) ad *H. europaeum* β. *micranthum* Ledeb. trahit, *H. Eichwaldi* Steud. autem (l. c. p. 100) ad *H. ellipticum* Ledeb.

3748. **Heliotropium incanescens** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Kiевск. Унив. Изв. 1862. № 7. p. 116. — Rossia europaea australi-occidentalis. — Fortassis per errorem scriptorium loco *H. subincanescentis* Andrz.

3749. **Heliotropium Kowalenskyi** Stschégl. Nouv. pl. du Cauc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1853. II. p. 326. tab. V. fig. 2.

— Walp. Annal. bot. V. p. 546. — *H. Szovitsii* Stschegl. secundum Bunge Heliotr. in Bull. de Mosc. 1869. II. p. 308. — Armenia rossica.

3750. **Heliotropium littorale** Stev. Observ. in Asperifol. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1851. II. p. 565. — Stev. Enum. pl. Taur. l. c. 1856. II. p. 266, 1857. II. p. 335. — Stschégl. Suppl. à la fl. alt. l. c. 1854. I. p. 183. — *H. Eichwaldi* Steud. secundum Bunge Heliotr. in Bull. de Mosc. 1869. II. p. 292. — *H. dolosum* de Notaris et *H. macrocarpum* Guss. secund. Janka in Mohl et Schlechtend. Bot. Zeitg. 1860. p. 24. — Tauria, peninsula Taman, Songoria.

3751. **Heliotropium micranthum** Andrz. Rys. botan. II. Wilno 1830. p. 34 (non Bunge). — Rossia europaea australi-occidentalis. — Opus laudatum Andrzeiowskii nunc non prae manu mihi esse valde doleo.

3752. **Heliotropium odorum** Szov. in sched. — Stev. Observ. in Asperifol. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1851. II. p. 567. — Stev. Enum. pl. Taur. l. c. 1857. II. p. 336 sub *H. suaveolente* M. a Bieb. — *H. suaveolens* M. a Bieb. secundum Bunge Heliotr. in Bull. de Mosc. 1869. II. p. 296. — Circa Kisljar, in Armenia rossica.

3753. **Heliotropium Olgae** Bunge in Act. Hort. Petrop. III. p. 114. — Bunge in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 57. — *H. chorassicum* Bunge *(chorassanicum)* secundum Bunge in Федч. Путеш. l. c. — Kokania. — In Федч. Путеш. l. c. *H. Olgae* Bunge per errorem seorsum ab *H. chorassanico* Bunge enumeratur.

3754. **Heliotropium sogdianum** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 227. — Bunge Heliotr. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1869. II. p. 329. — Boiss. Fl. or. IV. p. 146. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 132. — Walp. Annal. bot. V. p. 545. — Turkestania.

3755. **Heliotropium styligerum** Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 484. — Dagestania.

3756. **Heliotropium Szovitsii** Stschégl. Nouv. pl. du Cauc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1853. II. p. 328. — Bunge Heliotr. l. c. 1869. II. p. 308. — Boiss Fl. or. IV. p. 132. — Walp. Annal.

bot. V. p. 547. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 568. — *H. Kovalenskyi* Stschégl. secundum Bunge l. c. — *Bucanion Szovitsii* Stev. secund. Stschégl. l. c. — Armenia rossica.

3757. **Heliotropium transoxanum** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 226. — Bunge Heliotr. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1869. II. p. 319. — Boiss. Fl. or. IV. p. 139. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 132. — Walp. Annal. bot. V. p. 545. — *H. desertorum* Boiss. et Buhse secundum Bunge Heliotr. l. c. — Turkestania.

3758. **Heliotropium vulgare** (L.) Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 184. — Tauria. — Nomen *H. vulgaris* et ipse Linnaeus et auctores reliqui ignorant.

3759. **Bucanion Szovitsii** Stev. Observ. in Asperifol. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1851. II. p. 568. — *Heliotropium Szovitsii* Stschégl. secundum Stschégl. Nouv. pl. du Cauc. l. c. 1853. II. p. 328. — Bunge Heliotr. in Bull. de Mosc. 1869. II. p. 308. — Armenia rossica.

3760. **Cerinthe alpina** Kit. — Koch Syn. fl. germ. p. 577. — Boiss. Fl. or. IV. p. 149. — Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 485. — *C. quinquemaculata* Wahlenb., *C. suevica* Mart. et *C. glabra* Gaud. (non Mill.) secundum Koch l. c. — Dagestania.

3761. **Cerinthe glabra** Mill. — Dec. Prodr. X. p. 3. — Leplay Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 236. — Léveillé Catal. d. pl. l. c. IV. p. 495. — *C. alpina* Kit. et *C. suevica* Mart. secundum Dec. l. c. — Gubernia Jekaterinoslaw et Charkow.

3762. **Echium linearifolium** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 629. — Boiss. Fl. or. IV. p. 205. — *Ech. papillosum* C. Koch et *Ech. glomeratum* Ledeb. Fl. ross. III. p. 106 (non Poir.) secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

3763. **Echium plantagineum** L. — Boiss. Fl. or. IV. p. 208. — Nyman Consp. fl. europ. p. 515. — *Ech. violaceum* Koch Syn. et Dec. Prodr. ex parte (non Linné) secundum Boissier l. c. — Ledeb.

Fl. ross. III. p. 105. — Tauria, Transcaucasia. — Conferas de specie hac Dec. Prodr. X. p. 587 et Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 443.

3764. **Macrotomia onosmoides** Regel et Smirnow. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 624. — Turkestania.

3765. **Nonnea melanocarpa** Boiss. Fl. or. IV. p. 165. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 621. — *N. armena* Stev. secundum Boissier l. c. — *N. philistaea* Boiss. secundum Regel l. c. — Turkestania.

3766. **Nonnea rossica** Stev. Observ. in Asperifol. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1851. II. p. 572. — *N. pulla* β. *serotina* Lindem. secundum Lindem. Fl. cherson. II. p. 25. — Rossia europaea australis.

3767. **Borago advena** Gilib. Fl. lith. inch. p. 25, suppl. p. 272. — *B. aspera* Gilib. secundum Ledeb. Fl. ross. III. p. 113 sub *B. officinali* L. — Lithuania. — Nomen *Boraginis advenae* Gilib. quondam notavi, nunc autem Giliberti opus supra citatum mihi non suppetit. In Chloride grodnensi p. 18 *Boraginem officinalem advenam* Gilibert habet.

3768. **Symphytum abchasicum** Trautv. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1870. I. p. 72. — Abchasia.

3769. **Symphytum orientale** Fries Summa veg. Scand. p. 191 (non Linné). — Nyl. et Sael. Herb. Mus. fenn. p. 26. — Alcen. Finl. kärlvext. p 158. — Zetterm. och Brand. Bidr. till sydv. Finl. fl. p. 14. — Suomen Kasvisto p. 199. — Nyman Consp. fl. eur. p. 509. — *S. patens* Fr., *S. uplandicum* Nym. secundum Nyman l. c. — Fennia. — Non dubito, quin planta Uplandiae et Fenniae ad *Symph. orientale* Linnaei non pertineat.

3770. **Symphytum racemosum** Steph. in herb. Willd. — Boiss. Fl. or. IV. p. 172 sub *S. caucasico* M. a Bieb. — *S. caucasicum* M. a Bieb. secundum Boissier l. c. — Caucasus.

3771. **Symphytum tanaicense** Stev. Observ. in Asperifol. in Bull. de la Soc. nat. de Mosc. 1851. II. p. 577. — Lindem. Revis fl. Kursk. l. c. 1865. I. p. 193. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 42.

— *S. officinale* β. *lanceolatum* Weinm. secundum Lindem. Fl. cherson. II. p. 25. — Rossia europaea meridionalis.

3772. **Anchusa Aucheri** A. Dec. in Dec. Prodr. X. p. 49. — Boiss. Fl. or. IV. p. 158. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 635. — Tauria.

3773. **Anchusa hispida** Forsk. — Dec. Prodr. X. p. 50. — Walp. Annal. bot. V. p. 550. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 229. — Boiss. Fl. or. IV. p. 158. — Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1866. IV. p. 419. — Trautv. Pl. Turcom. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 276. — *Gastrocotyle hispida* Bunge secundum Bunge Del. semin. Hort. Dorp. a. 1849. p. 2 in adnot. — Turcomania, Songoria, Turkestania.

3774. **Anchusa licopsipula** (Bess.) Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 57. — Bessarabia. — Nomen singulare supra allatum a Bessero alienissimum est et procul dubio nil nisi *Lycopsin pullam* L. significat.

3775. **Gastrocotyle hispida** Bunge Delect. semin. Hort. Dorp. a. 1849. p. 2 in adnot. secundum Walpers Annal. bot. III. p. 129. — *Anchusa hispida* Forsk. secundum Walpers l. c. — Desertum aralense.

3776. **Brunnera sibirica** Stev. Observ. in Asperifol. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1851. II. p. 582. — Prope Tomsk Sibiriae. — Procul dubio huc spectat *Anchusa myosotidiflora* β. *grandiflora* Dec. Prodr. X. p. 50 et Ledeb. Fl. ross. III. p. 121.

3777. **Lycopsis hispida** (Lehm.) Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Универ. Изв. 1862. № 7. p. 118 (nomen). — Podolia. — Andrzeiowski l. c. speciem hanc a Lehmanno conditam esse indicat, at eam nullibi descriptam vel saltem commemoratam inveni.

3778. **Trigonocaryum prostratum** Trautv. in Act. Hort. Petr. III. 2. p. 279, IV. 1. p. 170, IV. 2. p. 395, V. 2. p. 460, VII. 2. p. 486. — Benth. et Hook. Gen. pl. II. 2. p. 856. — *Myosotis involucrata* Stev. secundum Trautv. l. c. IV. 2. p. 395. — Caucasus, Dagestania.

3779. **Onosma caspium** Gruner Pl. bakuens. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. IV. p. 441. tab. IX. fig. A. 1—2 (non Willd.). — Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 487. — *On. setosum* β. *dichroanthum* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 181. — Baku, Turcomania.

3780. **Onosma dichroanthum** Boiss. Diagn. pl. nov. or. Ser. I. № 11. p. 107. — Walp. Annal. bot. III. p. 131. — *On. strigosum* Stev. MS. secundum Boissier l. c. — *On. setosum* β. *dichroanthum* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 181. — Baku.

3781. **Onosma gracile** Trautv. Stirp. nov. descr. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 478. — Trautv. Enum. pl. Radd. l. c. II. 2. p. 569. — Boiss. Fl. or. IV. p. 193. — Armenia rossica.

3782. **Onosma hebebulbum** Dec. Prodr. X. p. 60? — Boiss. Fl. or. IV. p. 195. — Bunge Pl. Abich. p. 15. — Mons Ararat minor. — Planta araratica ipsi Bungeo dubia.

3783. **Onosma pallidum** Boiss. Diagn. pl. nov. or. Ser. I. № 11. p. 112. — Nym. Consp. fl. europ. p. 516. — *On. scaberrimum* B. H., *On. Aucherianum* Dec., *On. rigidum* Ledeb. Fl. ross. III. p. 124 secundum Nyman l. c. — *On. stellulatum* β. *pallidum* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 201. — Tauria.

3784. **Onosma Szovitsii** Stev. Observ. in Asperifol. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1851. II. p. 596. — Armenia rossica (?).

3785. **Moltkia anatolica** Boiss. Diagn. pl. nov. or. Ser. I. № 11. p. 114. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 154. — *M. coerulea* Lehm. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 221. — Armenia rossica.

3786. **Lithospermum apulum** Vahl. — Dec. Prodr. X. p. 75. — Nyman Consp. fl. europ. p. 519. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 340. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 56. — Boiss. Fl. or. IV. p. 218. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 638. — *Myosotis apula* L., *M. lutea* Lam. et *Anchusa lutea* Cav. secundum A. De Candolle l. c. — *Lithospermum strigosum* M. a Bieb. se-

cundum Steven l. c. — *Lith. mesopotamicum* Dec secundum Boissier l. c. — Bessarabia, Tauria, Grusia.

3787. **Lithospermum incrassatum** Guss. — Dec. Prodr. X. p. 74. — Boiss. Fl. or. IV. p. 217. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 638. — *L. Gasparrinii* Heldr. secundum Boissier l. c. — *L. arvense* β. M. a Bieb. secundum C. Koch l. c. — *L. arvense* β. *coeruleum* Regel secundum Regel Decr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 622. — Grusia.

3788. **Lithospermum Sibthorpianum** Griseb. Spicil. fl. rumel. II. p. 86. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 638. — Boiss. Fl. or. IV. p. 216. — *L. temuiflorum* Fl. graec. et Hohen. (non Linné) secundum Griseb. l. c. — *L. temuiflorum* Ledeb. Fl. ross. III. p. 130 (non Linné) secundum Boissier l. c. — *L. arvense* β. *coeruleum* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 622. — Transcaucasia.

3789. **Mertensia dschagastana** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 340. — Turkestania.

3790. **Mertensia paniculata** Don. — Dec. Prodr. X. p. 91. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 511. — *M. pilosa* Dec. secundum Herder l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 134. — *Mertensia symphytoides* Fisch., *Pulmonaria paniculata* Ait., *Pulm. pilosa* Cham., *Pulm. lanceolata* Pursh, *Pulm. marginata* Nutt., *Steenhammera pilosa* Turcz., *Lithospermum denticulatum* Hook. et Arn. secundum Herder l. c. — Insula Sti. Laurentii maris Beringiani.

3791. **Mertensia symphytoides** Fisch. herb. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 511 sub *Mert. paniculata* Don. — *Mert. paniculata* Don secundum Herder l. c. — Patria ignota.

3792. **Brachybotrys paridiformis** Maxim. in Hook. Icon. pl. Ser. III. Vol. III. p. 43. tab. 1254. — *Boraginea* Maxim. in Diagn. pl. nov. Jap. XI in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 543 sub *Mertensia*. — Mandshuria meridionalis. — Haec mecum collega Maximowicz communicavit.

3793. **Pulmonaria vulgaris** Mérat (non Groschke). — Nyman

Consp. fl. europ. p. 512. — *P. tuberosa* Schrk., *P. variabilis* Godr., *P. oblongata* Schrad. secundum Nyman l. c. — *P. angustifolia* auct. plur. (non Linné fl. suec.) secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 138. — Rossia meridionalis. — De *P. vulgari* Mér. conferas Dec. Prodr. X. p. 93 in nota.

3794. **Pulmonaria vulgaris** Groschke in Keyserl. u. Dersch. Beschr. der Prov. Kurl. p. 105 (non Mérat.). — Curonia. — Verisimiliter *Pulm. officinali* L. adnumeranda.

3795. **Arnebia calycina** Stev. Observ. in Asperifol. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1851. II. p. 598. — *Arn. cornuta* Fisch. et Mey. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 214. — Plantam hanc a Szovitsio lectam esse Steven indicat, de ejus loco natali autem speciei auctor tacet.

3796. **Arnebia linearifolia** Dec. Prodr. X. p. 95. — Boiss. Fl. or. IV. p. 214. — Armenia rossica.

3797. **Arnebia obovata** Bunge Reliq. bot Lehmann. p. 231. — Walp. Annal. bot. V. p. 552. — Борщ. Бот. Геогр. аралo-касп. края p. 50, 133. — Boiss. Fl. or. IV. p. 215. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 57. — Turkestania.

3798. **Arnebia Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 58. — Turkestania.

3799. **Arnebia Sewerzowi** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 58. — Turkestania.

3800. **Myosotis amoena** Boiss. Fl. or. IV. p. 241 (non Schott). — *Strophiostoma amoenum* Rupr. secundum Boissier l. c. — Caucasus, Transcaucasia.

3801. **Myosotis collina** Ehrh. — Nym. Consp. fl. eur. p. 520. — *M. hispida* Schlechtend. secundum Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 341. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 146. — *M. aprica* Op., *M. arvensis* Lk., *M. ramosissima* Roch. secundum Nyman l. c. — Rossia. — Secundum G. Koch (Syn. fl. germ. p. 582) *M. collina* Ehrh. et *M. collina* Reichenb. species diversas sistunt, quarum haec quidem ad

M. hispidam Schlechtend. spectat, illa (Ehrhartiana) autem utique ad *M. versicolorem* Pers. est referenda.

3802. **Myosotis densiflora** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 641. — *M. sylvatica* Hoffm. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 237. — Caucasus.

3803. **Myosotis dentata** Jensch Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 70. — Transcaucasia australi-occidentalis. — Species non divinanda.

3804. **Myosotis heteropoda** Trautv. Stirp. nov. descr. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 479. — *M. intermedia* Link secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 239. — Transcaucasia.

3805. **Myosotis Idaea** Boiss. et Heldr. — Boiss. Fl. or. IV. p. 236. — *M. Kiesenwetteri* Heldr. et *M. boeotica* Reut. secundum Boissier l. c. — Tauria.

3806. **Myosotis perennis** Dec. Fl. franc. № 2723. — De Cand. et De Lam. Syn. pl. fl. gall. p. 240. — Léveillé Catal. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. IV. p. 496 (*var.* α. Dec. Fl. franc.). — *M. palustris* With. secundum Dec. Prodr. X. p. 105. — Rossia europaea australis.

3807. **Myosotis refracta** Boiss. Fl. or. IV. p. 240. — Dec. Prodr. X. p. 109. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 232. — Turkestania.

3808. **Myosotis ucrainica** Czern. Nouv. Cryptog. de l'Ukraine in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1845. III. p. 133 in adnotatione. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 43. — Lindem. Revis. fl. Kursk. in Bull. de Mosc. 1865. I. p. 194. — Gubernia Charkow et Kursk.

3809. **Bothriospermum tenellum** Fisch. et Mey. Ind. I. semin. Hort. Petrop. (1835) p. 24. — Dec. Prodr. X. p. 116. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 201. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. XI in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 561. — Regel Tent. fl. ussur. p. 107. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 518. — *Anchusa tenella* Hornem. secundum Fisch. et Mey. l. c. — *Anchusa zeylanica* Jacq. et *Cynoglossum prostratum* Don secundum De Can-

dolle l. c. — *Cynoglossum diffusum* Roxb. secundum Herder l. c. — Mandshuria orientalis.

3810. **Strophiostoma amoenum** Rupr. Animadvers. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XIV. p. 229. — *Myosotis amoena* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 241. — Caucasus, Transcaucasia.

3811. **Eritrichium Czekanowskii** Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 88. — Sibiria borealis, inter Olenek et fl. Lena.

3812. **Eritrichium Fetisowii** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 340. — Turkestania.

3813. **Eritrichium Maackii** Maxim. Prim. fl. amur. p. 202. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 95. — *Er. pectinatum* Dec. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. XI in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 546. — Mandshuria.

3814. **Eritrichium myosotideum** Maxim. Prim. fl. amur. p. 203. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. XI in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 549. — Regel Tent. fl. ussur. p. 108. tab. IX. fig. 9. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 545. — Trautv. Pl. Sibir. bor. l. c. V. 1. p. 88. — *Er. radicans* Turcz. herb. ex parte secundum Maxim. Diagn. l. c. — *Myosotidis? spec.* Maxim. Prim. fl. amur. p. 202 secundum Maxim. l. c. — Dauria, Mandshuria.

3815. **Echinospermum brachysepalum** Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 65, 240. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 4. — Ditio fl. Wolga inferioris, desertum caspium.

3816. **Echinospermum cymosum** Stschégl. Suppl. à la fl. alt. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. I. p. 184. — Walp. Annal. bot. V. p. 554. — Songoria.

3817. **Echinospermum divaricatum** Bunge Reliq. bot. Lehm. p. 234. — Regel et Herd. Enum pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 90. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 133. — Turkestania.

3818. **Echinospermum Karelini** Fisch. et Mey. Ind. XI semin. Hort. Petrop. p. 67. — Walp. Annal. bot. I. p. 527. — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1866. IV. p. 426. — *Ech. Redowskii* ϐ. *Karelini* Regel Enum. pl. Semen. l. c. 1868. I. p. 84. — Songoria.

3819. **Echinospermum rigidum** Dec. Prodr. X. p. 141. — Boiss. u. Buhse Aufz der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 155. — *Ech. microcarpum* Ledeb. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 251. — Armenia rossica.

3820. **Echinospermum semicinctum** Stev. Observ. in Asperifol. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1851. II. p. 605. — *Myosotis marginata* Bess. (non M. a Bieb.) et *Echinospermum marginatum* Bess. Enum. pl. Volh. p. 8, 52, 90 (non Lehm.) secundum Steven l. c. — Podolia.

3821. **Cynoglossum germanicum** Jacq. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 43. — *C. montanum* Lam. secundum Dec. Prodr. X. p. 147. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 166. — Polonia.

3822. **Cynoglossum macranthum** Regel et Smirnow. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 623. — *C. macrostylum* Bunge secundum Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 58. — Turkestania.

3823. **Cynoglossum macropterum** Borszcz. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 50. — Turkestania. — Verisimiliter per errorem scriptorium loco *C. macrostyli* Bunge.

3824. **Cynoglossum macrostylum** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 236. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 133. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 624 in nota. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 58. — Boiss. Fl. or. IV. p. 266. — *C. macranthum* Regel et Smirn. secundum Regel in Федч. Путеш. въ Туркест. l. c. — Turkestania.

3825. **Cynoglossum nebrodense** Guss. — Dec. Prodr. X. p. 148. — Boiss. Fl. or. IV. p. 265. — *C. pustulatum* Boiss., *C.*

parvifolium C. Koch et *C. Dioscoridis* Ledeb. Fl. ross. III. p. 166 (non Vill.) secundum Boissier l. c. — Caucasus.

3826. **Omphalodes glochidata** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 237. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 133. — *Paracaryum micranthum* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 255. — Turkestania.

3827. **Omphalodes linifolia** Mönch. — Dec. Prodr. X. p. 161. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 109. — *Cynoglossum linifolium* L. et *Cyn. lusitanicum* Willd. secundum De Candolle l. c. — In Rossiae europaeae australis hortis colitur.

3828. **Omphalodes physodes** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 268. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 133. — *Paracaryum micranthum* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 255. — Turkestania.

3829. **Omphalodes rupestris** Rupr. MS. — Boiss. Fl. or. IV. p. 267. — Caucasus.

3830. **Omphalodes Wittmanniana** Stev. Observ. in Asperifol. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1851. II. p. 607. — *Omph. cappadocica* Dec. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 267. — Guria et Abchasia.

3831. **Paracaryum micranthum** Boiss. Fl. or. IV. p. 255. — Walp. Annal. bot. III. p. 142. — *Omphalodes micrantha* Dec., *Omph. intermedia* Dec., *Omph. glochidata* Bunge, *Omph. physodes* Bunge et *Cynoglossum intermedium* Fresen. secundum Boissier l. c. — *Omphalodes papillosa* Dec. secundum Boiss. Diagn. pl. or. Ser. I. № 11. p. 129. — Turkestania.

3832. **Solenanthus coronatus** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 59. — Turkestania.

3833. **Solenanthus hirsutus** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 60. — Turkestania.

3834. **Solenanthus kokanicus** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 89. — *S. Olgae* Regel l. c.

p. 60 (non *S. Olgae* Regel et Smirnow l. c. p. 59) secundum Regel l. c. p. 89. — Turkestania.

3835. **Solenanthus Olgae** Regel et Smirnow. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 59 (non *Sol. Olgae* Regel l. c. p. 60, qui ex ipso Regelio *Sol. kokanicum* sistit). — Turkestania.

3836. **Solenanthus Tournefortii** A. Dec. in Dec. Prodr. X. p. 164. — Boiss. Fl. or. IV. p. 269. — Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 489. — *Cynoglossum stamineum* Desf. et *Mattia stamínea* Röm. et Schult. secundum A. De Candolle l. c. — *Moltkia libanotica* Zucc. secundum Boissier l. c. — Distrietus Talysch Transcaucasiae. — *Solenanthus eriocalycinus* Boiss. et Buhse non in Transcaucasia rossica, sed extra Rossiae fines, in Persia (Massula) a Buhse lectus est.

3837. **Kuschakewiczia turkestanica** Regel et Smirnow. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 626. — Turkestania.

3838. **Caccinia dubia** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 242. — Turkestania.

3839. **Cyphomattia lanata** Boiss. Fl. or. IV. p. 272. — *Cynoglossum lanatum* Lam., *Mattia lanata* Schult., *M. punctata* A. Dec., *M. canescens* A. Dec., *M. umbellata* C. Koch, *M. eriantha* Ledeb. Fl. ross. III. p. 173, *Rindera pubescens* C. Koch secundum Boissier l. c. — Armenia rossica.

3840. **Rindera corymbulosa** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 648. — Walp. Annal. bot. III. p. 146. — *R. tetraspis* Schrenk (non Pall.) et *Cynoglossum laevigatum* Willd. herb. (non Linné) secundum C. Koch l. c. — Grusia.

3841. **Rindera cyclodonta** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 239. — Boiss. Fl. or. IV. p. 275. — Борщ. Бот. Геогр. арало касп. края p. 133. — Turkestania.

3842. **Rindera echinata** Regel. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 92. — Turkestania.

3843. **Trichodesma incanum** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 241. — Boiss. Fl. or. IV. p. 282. — *Friedrichsthalia incana* Bunge secundum Bunge l. c. — Turkestania.

3844. **Friedrichsthalia incana** Bunge Delect. semin. Hort. Dorp. a. 1843. p. VII. — *Trichodesma incanum* Bunge secundum Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 241. — Turkestania.

3845. **Rochelia cardiosepala** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 244. — Boiss. Fl. or. IV. p. 246. — Борщ. Бот. Геогр. аралокасп. края p. 133, 134. — Turkestania.

3846. **Rochelia macrocalyx** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 243. — Boiss. Fl. or. IV. p. 246. — Борщ. Бот. Геогр. аралo-касп. края p. 133, 134. — *R. rectipes* Stocks secundum Boissier l. c. — Turkestania.

LXXXIX. **Solanaceae** Bartl.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 181.

3847. **Datura arborea** L. — Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 544. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 109. — In Rossiae europaeae australis hortis colitur.

3848. **Hyoscyamus eminens** Kunze. — Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 548. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 736. — Rossia europaea australis, districtus Olty Transcaucasiae.

3849. **Hyoscyamus reticulatus** L. — Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 547. — Boiss. Fl. or. IV. p. 295. — C. A. Mey. Verz. der Pfl. des Cauc. p. 112. — Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 490. — *H. Camerarii* Fisch. et Mey. secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 184. — *H. pinnatifidus* Schlechtend. et *H. purpureus* Griseb. secundum Boissier l. c. — Districtus Talysch Transcaucasiae.

3850. **Physochlaena dahurica** Miers. — Walp. Annal. bot. III. p. 153, V. p. 587. — *Hyoscyamus physaloides* Turcz. secundum Walp. l. c. III. p. 153. — Dauria. — Ex Turczaninowii Flora

baicalensi-dahurica II. 1. p. 323 *Hyoscyamus physaloides* dauricus a planta homonyma Linnaei (Ledeb. Fl. ross. III. p. 184) non differt.

3851. **Physochlaena Semenowi** Regel in Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 95. — Songoria.

3852. **Nicotiana glauca** Grah. — Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 562. — Среднск. Матер для фл. Новоросс. края p. 110. — In Rossiae europaeae australis hortis colitur.

3853. **Nicotiana glutinosa** L. — Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 560. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 91. — *N. militaris* L., *Tabacus viridis* Mönch, *Sairanthus glutinosus* G. Don secundum Dunal in De Candolle l. c. — In Lithuania colitur.

3854. **Nicotiana latissima** Mill. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 42. — *N. Tabacum* β. *macrophyllum* Dun. secundum Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 557. — In Polonia colitur.

3855. **Nicotiana rustica** L. — Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 563. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 42. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 787. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 90. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 571. — Regel Tent. fl. ussur. p. 109. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 39. — Рогов. Обозр. сѣмейн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 183. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 45. — Кожевн. и Цинг. Очеркъ фл. Тульск. губ. p. 83. — Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 142 — Среднск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 110. — Hengel Beitr. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga V. p. 143. — Lindem. Prodr. fl. cherson. p. 141. — *N. minor* Blackw., *N. tatarica* hort., *N. sibirica* hort., *N. scabra* Cav., *N. turcica* hort. secundum Dunal in De Candolle l. c. — *Tabacum* ovato folio Gilib. secundum Gilib. Exerc. phytol. I. p. 56. — In Rossia europaea media et australi, tractu caucasico, Sibiria australi et Mandshuria colitur.

3856. **Nicotiana Tabacum** L. — Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1.

p. 557. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 42. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 203. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 784, Nachtr. p. 261. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 91. — Fries Summa veg. Scand. p. 17. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 245. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 462. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 569. — Regel Tent. fl. ussur. p. 110. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 55. — Ienшъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 71. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 39. — Habl. Phys. Beschr. der Taur. Statth. p. 152. — Среднск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 109. — Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 142. — Heugel Beitr. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. V. p. 143. — Lindem. Prodr. fl. cherson. p. 141. — *Tabacum Nicotiana* Op., *Tab. latissimum* Bercht. et Op., *Nicotiana havanensis* Lag., *Nic. macrophylla* Lehm , *N. latissima* Dec., *N. gigantea* Ledeb. secundum Dunal in De Candolle l. c. — In Rossia europaea usque in Fenniam, in Transcaucasia, Turkestania et Mandshuria colitur.

3857. **Petunia violacea** Lindl. — Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 573. — Среднск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 110. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

3858. **Solanum esculentum** Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 355. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 205. — Ienшъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 83. — *S. Melongena* L. secundum Dunal l. c. — In Transcaucasia et Mandshuria colitur.

3859. **Solanum flavescens** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Kiевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 120 (non Dunal). — Podolia.

3860. **Solanum Lycopersicum** L. — Richt. Cod. Linn. p. 198. № 1469. — Habl. Phys. Beschr. der Taur. Statth. p. 149. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 789. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 55. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 41.

— Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 200. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 57. — Рупенк. Спис. раст. Пятиг. фл. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. III. p. 31. — Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 142. — *Lycopersicum esculentum* Mill. et *Lyc. cerasiforme* Dun. secundum Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 26. — In Rossia europaea media et australi nec non in Transcaucasia colitur.

3861. **Solanum melanocerasum** Willd. En. pl. Hort. Ber. I. p. 237. — Nym. Consp fl. europ. p. 526. — *S. pterocaulon* Reichenb. (non Dun.) secundum Nyman l. c. — *S. nigrum* β. *melanocerasum* Röm. et Schult. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. IV. p. 588. — Dun. in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 50. — *S. nigrum* L. secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 584. — Rossia europaea borealis.

3862. **Solanum Melongena** L. — Richt. Cod. Linn. p. 199. № 1475. — Habl. Phys. Beschr. der Taur. Statth. p. 149. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 789. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 55. — Regel Tent. fl. ussur. p. 109. — Herd. Pl Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 564. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 110. — Рупенк. Спис. раст. Пятиг. фл. in Bull. de la Soc. d nat. de Mosc. 1882. III. p. 31. — Maxim. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 238. — Eichw. Fl. casp. cauc. p. 5. — *Sol. esculentum* Dun. secundum Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 355. — *Melongena* Pall. Reise in die südl. Statth. II. p. 364, 398. — In Rossia europaea australi. Transcaucasia et Mandshuria colitur.

3863. **Solanum Pseudocapsicum** L. — Richt. Cod. Linn. p. 197. № 1457. — Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 152. — Fleisch. u. Lindem. Fl. der deutsch. Ostseeprov. p. 82. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. p. 126. — *S. uniflorum* Velloz. et *S. singuliflorum* Steud. secund. Dunal l. c. — Species in floram balticam per errorem quondam recepta.

3684. **Solanum tuberosum** L. — Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 31. — Georgi Geogr. phys. Beschr des Russ. R. III. 4. p. 788.

— Кожевн. и Цинг. Очеркъ фл. Тульск. губ. p. 83. — Крым. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. № 6. p. 188. — Fries Summa veg. Scand. p. 16. — Heugel Beitr. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga V. p. 150. — Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 142. — Собол. С.-Петерб. фл. I. p. 184. — Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 369. — Wiazemsky Verz. der Pfl. des Gouv. Tamb. l. c. 1870. I. p. 161. — Рязенк. Спис. раст. Пятиг. фл. l. c. 1882. III. p. 11. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 55. — Luce topogr. Nachr. von der Ins. Oesel p. 62. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 95. — Gilib. Fl. lith. inch. p. 38, suppl. p. 281. — Gilib. Exerc. phytol. I. p. 54. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 204. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 44. — Ленпъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 83. — Regel Tent. fl. ussur. p. 109. — Кауфм. Моск. фл. p. 335. — Рогов. Обозр. съмени. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 182. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 557. — Bänitz Beitr. zur Fl. des Königr. Polen p. 94. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 41. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 110. — Шелль Спис. явнобр. раст. Талицк. зав. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. VII. 4. p 35. — Совинск. Спис. явнобр. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 332. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 201. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 36. — Lindem. Prodr. fl. cherson. p. 142. — In Rossia europaea, Transcaucasia, Sibiria et Mandshuria colitur.

3865. **Lycopersicum esculentum** Mill. — Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 26. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 45. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 111. — Lindem. Prodr. fl. cherson. p. 142. — *Solanum Lycopersicum* α. Linné secundum Dunal l. c. — In Rossia europaea australi colitur.

3866. **Capsicum annuum** L. — Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 412. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 790. — Rostaf. Fl polon. prodr. p. 42. — Срединск. Матер. для фл.

Новорасс. края p. 111. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 37. — Habl. Phys. Beschr. der Taur. Statth. p. 150. — Lindem. Prodr. fl. cherson. p. 142. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 182. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 245. — Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 142. — Maxim. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 237. — In Rossia europaea australi et Turkestania colitur.

3867. **Capsicum longum** Dec. — Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 424. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 205. — Regel Tent. fl. ussur. p. 109. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 565. — Маакъ Путеш. по р. Усури II. p. 305. — *C. annuum* Willd. et auct. plur. secundum Dunal l. c. — In Mandshuria colitur.

3868. **Lycium europaeum** L. — Richt. Cod. Linn. p. 204. № 1508. — Lindem. Prodr. fl. Tschernig. cetq. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1850. IV. p. 511. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 55. — *L. mediterraneum* Dun. secundum Dunal in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 523. — Rossia europaea australi-occidentalis. — *Lycium europaeum* auctorum rossicorum ad *Lycium ruthenicum* Murr. Ledebour in Fl. ross. III. p. 191 retulit, plantam homonymam autem a Lindemann et Tardent l. c. commemoratam potius *Lycio barbaro* L. subjungendam esse puto.

3869. **Lycium flaccidum** C. Koch Dendrol. II. 1. p. 347. — *L. barbarum* auct. plur. (non Linné) secundum Koch l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 190. — *L. europaeum* Gouan, *L. turbinatum* Poir., *L. vulgare* Dun., *Jasminoides flaccidum* Mönch secundum C. Koch l. c. — Podolia.

XC. Scrophulariaceae Lindl.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 192.

3870. **Verbascum bactrianum** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 246. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 137. — Turkestania.

3871. **Verbascum blattarioides** Lam. (non Gaud.). — Tardent

Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 54. — *V. virgatum* With. secundum Bentham in Dec. Prodr. X. p. 229. — Bessarabia.

3872. **Verbascum collinum** Schrad. Monogr. Verb. I. p. 35. tab. V. fig. 1 (non Brockmüller). — Walp. Repert. bot. III. p. 131. — Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ Естеств. при Казанск. Унив. IX. № 6. p. 189. - Heugel Beitr. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga V p. 119, 151. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. p. 125. — Winkler Fl. balt. p. 55. — Fr. Schmidt Fl. des silur. Bod. p. 83. — Кауфм. Моск. фл. p. 340. — Шмальг. Отчетъ in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. III. p. 153. — Грунеръ Спис. раст. in Труд. Общ. Испыт. Прир. при Харьк. Унив. VII. p. 41. — *V. Thapso-nigrum* Schiede secundum Bentham in Dec. Prodr. X. p. 226. — Rossia europaea.

3873. **Verbascum floccosum** Waldst. et Kit. — Koch Syn. fl. germ. p. 588. — Walp. Repert. bot. III. p. 134. — Ленпъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 86. — Совинск. Спис. явнобр. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 332. — *V. pulverulentum* Vill. secundum Bentham in Dec. Prodr. X. p. 237. — *V. Lychnitis* All., *V. heterophyllum* Moretti, *V. laxiflorum* Presl, *V. mixtum* Dec., *V. pulvinatum* Thuill. et *V. pulverulentum* Sm. (non Vill.) secundum Walpers l. c. — Gubernium Kiew, Mingrelia.

3874. **Verbascum insigne** Andrz. (non Boiss. et Bal.). — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 304 (nomen). — Gubernium Kiew.

3875. **Verbascum Lagurus** Fisch. et Mey. Ind. V. semin. Hort. Petrop. p. 43. — Bentham in Dec. Prodr. X. p. 228. — Boiss. Fl. or. IV. p. 302. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 722. — Walp. Repert. bot. III. p. 144. — Districtus Eriwan.

3876. **Verbascum nigro-Lychnitis** Schiede. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 238. — Koch Syn. fl. germ. p. 592. — Lindem. Fl.

Elisabethgr. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1875. III. p. 92. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 44. — *V. Schottianum* Schrad. et *V. mixtum* Ram. secundum Bentham l. c. — *V. nigrum γ. ovatum* Koch secundum Koch l. c. — *V. Schiedeanum* Koch et *V. Lychnitis* × *nigrum* Aschers. secundum Lindemann l. c. — Gubernium Cherson.

3877. **Verbascum nigro-phoeniceum** Lindem. Fl. Elisabethgr. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1875. III. p. 92. — Gubernium Cherson.

3878. **Verbascum nigrum** × **Thapsus** Schiede. — Шмальг. О раст. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 120. — Шмальг. Спис. раст. Ямбургск. и Петерг. l. c. V. 2. p. 79. — *V. nigrum d. nigro-Thapsus* Meinsh. secundum Meinsh. Fl. ingr. p. 249. — *V. collinum* Schrad. et *V. Klotschianum* Wirtg. secundum Schmalhausen l. c. — Ingria.

3879. **Verbascum oreophilum** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 726. — Walp. Annal. bot. III. p. 184. — Boiss. Fl. or. IV. p. 349. — Districtus Batum Transcaucasiae (Ardanutsch).

3880. **Verbascum orientali-phoeniceum** Reichardt. — Lindemann Fl. Elisabethgr. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. IV. p. 307. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 43. — *V. rubiginosum* Waldst. et Kit. secundum Lindemann l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 201. — *V. nigro-phoeniceum* F. W. Schultz secundum Lindemann l. c. — Gubernium Cherson.

3881. **Verbascum phlomoides-Lychnitis** Reichenb. fil. — Lindem. Fl. Elisabethgr. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1875. III. p. 92. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 42. — Gubernium Cherson.

3882. **Verbascum phoeniceum** × **thapsiforme** Karo in sched. — De Bary u. Kraus Bot. Zeitg. 1874. p. 206. — Polonia.

3883. **Verbascum pyramidale** Marsch. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ R. III. 4. p. 782, Nachtr. p. 261. — Caucasus. — Procul dubio nil nisi *V. pyramidatum* M. a Bieb.

3884. **Verbascum repandum** Willd. — Benth. in Dec. Prodr.

X. p. 230. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 730. — *V. virgatum* Röm. et Schult. secundum Walp. Repert. bot. III. p. 133. — *V. Blattaria* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 308. — Mingrelia.

3885. **Verbascum Steveni** Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 160 (non Trevir.). — Boiss. Fl. or. IV. p. 339. — Armenia rossica.

3886. **Verbascum Szovitsianum** Boiss. Fl. or. IV. p. 333. — Districtus Karabach Transcaucasiae.

3887. **Verbascum Thapso-nigrum** Schiede. — Koch Syn. fl. germ. p. 590. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 226. — Downar Enum. pl. Mohil. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1861. I. p. 181. — Hjelt in Meddel. af Soc. pro fauna et fl. fenn. Haeft. 6. p. 191. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 208. — *V. nigrum d. nigro-Thapsus* Meinsh. secundum Meinsh. Fl. ingr. p. 249. — *V. collinum* Schrad., *V. seminigrum* Fries, *V. ambiguum* Lej. et *V. thapsoides* L.? secundum Bentham l. c. — Fennia, Ingria, Esthonia, gubernium Mohilew.

3888. **Verbascum thapsoides** Willd. herb. (non alior.). — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 720. — *V. thapsiforme* Schrad.? secundum C. Koch l. c. — Grusia.

3889. **Verbascum Wilhelmsianum** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 724. — Walp. Annal. bot. III. p. 184. — *V. orientale* M. a Bieb. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 330. — Grusia.

3890. **Linaria albifrons** Spreng. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 280. — Boiss. Fl. or. IV. p. 382. — *Antirrhinum albifrons* Sibth. et Sm. secundum Bentham l. c. — *Lin. modesta* Boiss. et *L. glauca* Ehrenb. secundum Boissier l. c. — *Linaria minutiflora* C. A. Mey. secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 211. — Baku.

3891. **Linaria chalepensis** Mill. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 277. — Koch Syn. fl. germ. p. 601. — Boiss. Fl. or. IV. p. 381. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 162. —

Antirrhinum chalepense L., *Ant. Osyris* Cyr., *Ant. album* Lam. et *Linaria alba* Mönch secund. Bentham l. c. — Karabach (Tassakend).

3892. **Linaria Cymbalaria** Mill. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 266. — Koch Syn. fl. germ. p. 599. — Wage Fl. polska II. p. 122. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 46. — *Antirrhinum Cymbalaria* L., *Ant. hederaceum* Lam., *Ant. hederaefolium* Poir.. *Elatine Cymbalaria* Mönch, *Cymbalaria muralis* Baumg., *Cymb. hederacea* Gray et *Linaria hederacea* Chav. secundum Bentham l. c. — Polonia. — *Linariam Cymbalariam* et *Antirrhinum Cymbalarium* floristarum ingricorum et balticorum Ledebour in Flora rossica III. p. 214 speciebus dubiis adnumeravit.

3893. **Linaria geminiflora** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 161. — Herd. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 575. — Mandshuria orientalis, Sachalin.

3894. **Linaria italica** Trevir. (non C. A. Mey.). — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 272. — Koch Syn. fl. germ. p. 602. — Karel. Enum. pl. Turcom. bor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1839. II. p. 164. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's l. c. 1858. I. p. 55. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 45. — Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 242. — *Antirrhinum genistaefolium* Vill. (non Linné), *Ant. polygalaefolium* Poir., *Ant. angustissimum* Lois., *Linaria angustifolia* Reichenb., *Lin. linifolia* Roch., *Lin. paniculata* Peyer secundum Bentham l. c. — Gubernium Charkow, ditio fl. Wolga inferioris, Turcomania.

3895. **Linaria kokanica** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 60. — Kokania.

3896. **Linaria kurdica** Boiss. et Hoh. — Boiss. Fl. or. IV. p. 371. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 272. — Districtus Karabach Transcaucasiae.

3897. **Linaria lineolata** Boiss. Fl. or. IV. p. 379. — Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 491. — *L. pulchella* Hohen. et *L. striata* Ledeb. Fl. ross. III. p. 210 quoad plan-

tam causasicam (non Dec.) secundum Boissier l. c. — Districtus Talysch Transcaucasiae.

3898. **Linaria petraea** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. ii. p. 264, 1857. II. p. 347 (non Jord.). — *L. genistaefolia* Mill. secundum Nym. Consp. fl. europ. p. 538. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 209. — Tauria.

3899. **Linaria Steveni** Nym. Consp. fl. europ. p. 538 sub *L. genistaefolia* Mill. — *L. genistaefolia* Mill. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 209. — *L. petraea* Stev. (non Jord.) secundum Nyman l. c. — Tauria.

3900. **Linaria versicolor** Mönch. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 276. — Léveillé Catal. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. IV. p. 495. — *Antirrhinum versicolor* L. secundum Bentham l. c. — Ditio fl. Donez. — Rossiae civis admodum dubia.

3901. **Antirrhinum fragrans** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. I. p. 111, 129. — Desertum caspium.

3902. **Scrophularia alata** Gilib. (non Asa Gray). — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 467. — Boiss. Fl. or. IV. p. 399. — Кауфм. Моск. фл. p. 342. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 46. — Кожевн. и Цинг. Очеркъ фл. Тульск. губ. p. 84. — *Scr. aquatica* auct. plurim. (non Linné) secundum Ascherson l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 218 excl. *var.* β. — *Scr. Ehrharti* Stev. et *Scr. Neesii* Wirtg. secundum Aschers. l. c. — *Scr. cymigera* C. Koch (non Linné), *Scr. Samaritanii* Boiss. et Heldr. et *Scr. Pisidica* Boiss. et Heldr. secundum Boissier l. c. — Rossia europaea, Caucasus, Sibiria altaica.

3903. **Scrophularia alata** A. Gray (non Gilib.). — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 162. — Herder Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 576. — Maxim. Fragm. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1879. I. p. 37. — Mandshuria orientalis, Sachalin.

3904. **Scrophularia amgunensis** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 57. tab. I. fig. 2 et 3. — Maxim. Fragmenta in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1879. I. p. 34. — Mandshuria.

3905. **Scrophularia anthemifolia** Parrot in Engelh. u. Parr.

Reise in die Krym u. den Kauk. II. p. 125. — Caucasus. — Nomen specificum supra notatum fortassis lapsu calami e *Scr. chrysanthemifolia* M. a Bieb. prodiit.

3906. **Scrophularia chrysantha** Jaub. et Spach. — Walp. Annal. bot. I. p. 533. — Boiss. Fl. or. IV. p. 390. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 706. — *Scr. vernalis* M. a Bieb. (non Linné), *Scr. minima* Benth. (non M. a Bieb.), *Scr. congesta* Stev., *Scr. calycina* Boiss. secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

3907. **Scrophularia congesta** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 348. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 572, IV. 2. p. 397. — Trautv. Pl. casp. cauc. l. c. V. 2. p. 462. — Radde Ber. üb. die biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. I. p. 155. — *Scr. chrysantha* Jaub. et Spach secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 390. — Transcaucasia.

3908. **Scrophularia Ehrharti** C. A. Stev. — Koch Syn. fl. germ. edit. II. p. 593. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 55. — Downar Enum. pl. Mohil. l. c. 1862. II. p. 603. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 45. — Baenitz Beitr. zur Fl. des Kön. Polen p. 94. — *Scr. alata* Gilib. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 400. — *Scr. aquatica* Koch Syn. fl. germ. edit. I. secundum Koch l. c. edit. II. p. 593. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 218 excl. *var.* β. — Rossia europaea, Caucasus, Sibiria altaica.

3909. **Scrophularia glandulifera** Eichw. Pl. nov. vel min. cogn. p. 31 (non Clarke). — Nomen Eichwaldianum supra notatum per errorem scriptorium a *Scr. glandulosa* Waldst. et Kit. ortum esse opinor. Caeterum secundum Boissier (Fl. or. IV. p. 396) quoque *Scr. glandulifera* Clarke, aeque atque *Scr. glandulosa* Waldst. et Kit., ad *Scrophulariam Scopolii* Hoppe est referenda.

3910. **Scrophularia heterophylla** Willd. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 310, 593. — Boiss. Fl. or. IV. p. 408. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 573. — *Scr. Urvil-*

leana Wydl., *Scr. Oliveriana* Wydl. et *Scr. micrantha* d'Urv. secundum Bentham l. c. — *Scr. Sibthorpiana* Spreng., *Scr. frutescens* Sibth. et Sm., *Scr. caesia* Fl. graec., *Scr. laciniatae var. obtusiloba* Reut. et Marg. et *Scr. chrysanthemifolia* Fl. Pelop. (non Willd.) secundum Boissier l. c. — Armenia rossica.

3911. **Scrophularia Kotschyana** Benth. in Dec. Prodr. X. p. 303. — Boiss. Fl. or. IV. p. 390. — *Scr. byzantina* Benth. secundum Boissier l. c. — Imeretia Transcaucasiae.

3912. **Scrophularia laciniata** Waldst. et Kit. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 312. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 594. — Boiss Fl. or. IV. p. 408. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 710. — *Scr. frutescens* Sm. (non Linné), *Scr. Sibthorpiana* Spreng. et *Scr. caesia* Griseb. (non Sibth.) secundum Boissier l c. — *Scr. lucida* M. a Bieb. secundum G. Koch Syn. fl. germ. l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 220. — Armenia rossica.

3913. **Scrophularia lateriflora** Trautv. Pl. nov. Cauc. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI. p. 6. — Boiss. Fl. or. IV. p. 392. — Radde Ber. üb. die biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. I. p. 158. — Trautv. Pl. casp. cauc. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 462. — *Scr. clandestina* Rupr. in sched. secundum Boissier l. c. — Caucasus.

3914. **Scrophularia leucoclada** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 248. — Boiss. Fl. or. IV. p. 421. — Turkestania.

3915. **Scrophularia mandshurica** Maxim. Fragm. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1879. I. p. 35. — Mandshuria.

3916. **Scrophularia melissaefolia** d'Urv. (non Tournef.). — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 311. — Walp. Repert. bot. III. p. 176. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 709. — *Scr. Scopolii γ. oligantha* Boiss. Fl. or. IV. p. 396. — *Scr. betonicaefolia β. glabra* C. Koch secundum C. Koch l. c. — Transcaucasia.

3917. **Scrophularia Neesii** Wirtg. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 593. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 593. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 707. — *Scr. alata*

Gilib. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 400. — *Scr. alata b. Necsii* Aschers. secund. Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 468. — Caucasus.

3918. **Scrophularia Oldhami** Oliver. — Herder Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 577. — Maxim. Fragmenta in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1879. I. p. 36. — *Scr. Buergeriana* Miq. et *Scr. alata var. minor* Miq. secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria.

3919. **Scrophularia olympica** Boiss. Fl. or. IV. p. 409. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 312. — Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 492. — *Scr. pyrrholopha* Boiss., *Scr. Oliveriana* C. Koch (non Wydl.) et *Scr. lazica* Boiss. et Bal. secundum Boissier l. c. — *Scr. sphaerantha* Trautv. secundum Trautv. Pl. casp. cauc. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 463. — Caucasus, Transcaucasia.

3920. **Scrophularia peregrina** L. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 305. — Boiss. Fl. or. IV. p. 395. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 45. — *Scr. geminiflora* Lam., *Scr. sexangularis* Mönch et *Scr. meridionalis* Presl secundum Bentham l. c. — Gubernium Charkow.

3921. **Scrophularia pyrrholopha** Boiss. et Kotschy in sched. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 572. — Trautv. Pl. mess. l. c. IV. 1. p. 173. — Trautv. Pl. casp. cauc. l. c. V. 2. p. 463. — Radde Ber. üb. die biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. I. p. 157. — *Scr. olympica* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 409. — Caucasus, Dagestania.

3922. **Scrophularia Ruprechti** Boiss. Fl. or. IV. p. 410. — Caucasus.

3923. **Scrophularia rutaefolia** Boiss. Fl. or. IV. p. 404. — Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 492. — *Scr. lucida* M. a Bieb. (non Linné) secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 220. — Transcaucasia.

3924. **Scrophularia sphaerantha** Trautv. in sched. — Becker Reise nach Daghest. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1874. II. p. 213. — *Scr. pyrrholopha var. pinnatifida* Trautv. secundum

Trautv. Pl. casp. cauc. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 463. — Caucasus, Dagestania.

3925. **Scrophularia thesioides** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 164. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 573. — Boiss. Fl. or. IV. p. 419. — Armenia rossica.

3926. **Mimulus luteus** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 223. — Курил. Спис. раст. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. IV. 1. p. 91. — Nyman Consp. fl. europ. p. 536. — Шмальг. Спис. раст. l. c. V. 2. p. 79. — *M. guttatus* Dec. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 30 in nota. — Hising. Fl. fagervik. p. 15. — Hujus plantae loca natalia omnia a Ledebour indicata hodie ad Rossiam non pertinent, jam autem in Fennia et Ingria species haec efferata observata est.

3927. **Mazus rugosus** Lour. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 375. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 205. — Regel Tent. fl. ussur. p. 110. — Herder Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 579. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 402. — Maxim. Fragmenta in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1879. I. p. 39. — Boiss. Fl. or. IV. p. 424. — *Lindernia japonica* Thunb., *Columnea tomentosa* Roxb.?, *Stemodia tomentosa* Don?, *Hornemannia bicolor* Willd., *Gratiola goodeniaefolia* Hornem. secundum Benthum l. c. — *Trevirania Gratiolae* Roth secundum Herder l. c. — *Mazus randellioides* Hce., *Tittmannia obovata* Bunge et *Vandellia oborata* Walp. (non Herder) secundum Maximowicz l. c. — Sibiria uralensis (Boiss.), Mandshuria.

3928. **Mazus stachydifolius** Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 404. — Maxim. Fragmenta in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1879. I. p. 39. — *Tittmannia stachydifolia* Turcz., *Vandellia stachydifolia* Walp., *Vand. obovata* Herd. (non Walp.), *Mazus villosus* Hemsley secundum Maximowicz l. c. — Dauria, Mandshuria.

3929. **Vandellia erecta** Benth. in Dec. Prodr. X. p. 415. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 413. — *Tittmannia erecta* Benth. secundum Benth. l. c. — *Ily-*

santhes gratioloides Regel, *Lindernia Pyxidaria* β. *grandiflora* Maxim. secundum Maximowicz l. c. — Ostia fluvii Wolga, Caucasus, Mandshuria. — Species ex Maximowiczio fortassis cum *Vandellia Pyxidaria* Maxim. (*Lindernia Pyxidaria* All.) conjungenda.

3930. **Vandellia obovata** Herder Pl. Radd. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 530 (non Walp. et excl. syn. Bungei). — *Mazus stachydifolius* Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 404. — Mandshuria.

3931. **Ilysanthes gratioloides** Regel Tent. fl. ussur. p. 111 (non Benth.). — Herder Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 583. — *Vandellia erecta* Benth. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 413. — Mandshuria.

3932. **Digitalis ciliata** Trautv. Pl. nov. Cauc. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI. p. 7. — Radde Ber. üb. die biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. I. p. 160. — Boiss. Fl. or. IV. p. 432. — Срединск. Очеркъ раст. Ріонск. басс. p. 107. — Suanetia Caucasi.

3933. **Digitalis lanata** Ehrh. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 450. — Boiss. Fl. or. IV. p. 430. — Ienшъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 62. — *D. Winterli* Roth secundum Neilr. Diagn. der Pfl. Ung. u. Slav. p. 94. — Mingrelia Transcaucasiae. — Habitatio haec dubii nequaquam expers est.

3934. **Digitalis media** Roth. — Walp. Repert. bot. III. p. 256. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 452. — Fleisch. et Lindem. Fl. der deutsch. Ostseeprov. p. 223. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew., Esth-, Liv- u. Curl. p. 352. — Klinge Fl. von Est , Liv- u. Curl. p. 212. — Winkl. Fl. balt. p. 103. — *D. ambigno-lutea* Mey. et *D. ambigua* Lindl. secundum Walpers l. c. — Rossiae civis omnino dubia.

3935. **Digitalis Milleri** G. Don. — Walp. Repert. bot. III. p. 261. — *D. grandiflora* All.? secundum Bentham in Dec. Prodr. X. p. 451. — Tataria. — Patria nimis ambigua.

3936. **Paederota angustifolia** Turcz. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 407. — Besser Ueb. die Fl. des

Baik. in Beibl. zur Flora I. 1834. p. 21. — Walp. Repert. bot. III. p. 370. — Sibiria baicalensis. — Besser l. c. plantam hanc seorsum a *Veronica sibirica* L., *Ver. tubiflora* Turez. et *Ver. angustifolia* Fisch. habet. In Turczaninowii Catalogo plantarum baicalensium et Flora baicalensi-dahurica nomen *Paederotae angustifoliae* non exstat.

3937. **Paederota pontica** Rupr. MS. — Boiss. Fl. or. IV. p. 434. — Imeretia Transcaucasiae.

3938. **Veronica albanica** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 701. — Walp. Annal. bot. III. p. 197. — *V. amoena* Stev. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 462. — Ad mare caspium.

3939. **Veronica americana** Schweinitz. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 468. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 278. — *V. Beccabunga* Fr. Schmidt (non Linné) et *V. Beccabungae var. americana* Glehn MS. secundum Maximowicz l. c. — Insula Sachalin.

3940. **Veronica argunteserrata** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 626. — Turkestania.

3941. **Veronica armena** Boiss. et Huet. — Boiss. Fl. or. IV. p. 441. — Trautv. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. IV. 2. p. 398. — Armenia rossica.

3942. **Veronica crenulata** Hoffm. — Stev. Observ. in pl. ross. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. V. p. 339. — Sibiria australis (Krasnojarsk). — Nescio an huc spectet quopue *V. crenulata* Hoffm. Phytogr. Blätt. tab. E. fig. 3 a Bentham in Dec. Prodr. X. p. 466 commemorata. Floristae rossici hanc plantam ignorant.

3943. **Veronica daurica** Stev. Observ. in pl. ross. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. V. p. 339. — *V. spicatae var.?* secundum Steven l. c. — Dauria (Doroninsk). — Planta et a Turczaninow et a Ledebour praetermissa.

3944. **Veronica Galathica** Boiss. Fl. or. IV. p. 448. — Abchasia.

3945. **Veronica hispidula** Boiss. et Huet. — Boiss. Fl. or. IV. p. 460. — *V. biloba* β. *minima* C. Koch et *V. minima* C. Koch secundum Boissier l. c. — Armenia rossica.

3946. **Veronica longiflora** Schrenk Reise nach dem Nordost. des cur. Russl. I. p. 261, 432, 438, 499, 533 (non Röm. et Schult.). — *V. longifolia* L. secundum Schrenk l. c. II. p. 516. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 232. — Gubernium Archangel.

3947. **Veronica longifolia + spicata?** Schmalh. О растит. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 120. — Ingria.

3948. **Veronica Lütkeana** Rupr. Sert. tianschan. p. 62 (non Schlagintw.). — Turkestania.

3949. **Veronica media** Schrad. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 466. — Heugel Beitr. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga V. p. 152. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. p. 10, 664. — M. Максим. Спис. раст. Моск. фл. p. 5. — *V. longifolia* γ. *media* Koch secundum Koch Syn. fl. germ. p. 606. — Livonia, gubernium Mosqua. — *Ver. medium* Schrad. aliter circumscripsit Reichenb. in Fl. germ. excurs. p. 371.

3950. **Veronica melissaefolia** Desf. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 472. — Boiss. Fl. or. IV. p. 447. — *V. Vestiana* Röm. et Schult. secundum Bentham l. c. — *V. maxima* Stev. secundum Bentham l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 242. — Caucasus, Transcaucasia.

3951. **Veronica microcarpa** Boiss. Fl. or. IV. p. 441. — Walp. Repert. bot. III. p. 454. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 473. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 165. — Armenia rossica.

3952. **Veronica minima** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Cr. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 700. — *V. multicaulis* β. *eglandulosa* Ledeb. Fl. ross. III. p. 252 et *V. biloba* β. *minima* C. Koch secundum C. Koch l. c. — *V. hispidula* Boiss. et Huet secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 460. — Districtus Eriwan

3953. **Veronica monticola** Trautv. Pl. nov. Cauc. in Mel. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI. p. 8. — Boiss. Fl. or. IV. p. 452. — Radde Ber. üb. die biol. geogr. Unters in den Kaukasusl. I. p. 156. — Caucasus.

3954. **Veronica orbicularis** Fisch. in sched. — Trautv. Pl. nov. Cauc. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI. p. 8. — Trautv. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. IV. 2. p. 399. — Radde Ber. üb. die biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. I. p. 151. — Овер. Растит. Ахалц. уѣзда in Зап. Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1874. № 6. p. 268. — *V. telephiifolia* β. *pilosula* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 450. — Transcaucasia.

3955. **Veronica parvifolia** Vahl. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 471. — Walp. Repert. bot. III. p. 353. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 695. — *V. orientalis* Mill. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 443. — Districtus Eriwan. — Secundum Boissier l. c. nomen *V. parvifoliae* Vahl sphalmate a *V. parviflora* Vahl ortum est; plantam tamen omnino aliam in Dec. Prodr. X. p. 460 sub nomine *V. parviflorae* Vahl Bentham descripsit.

3956. **Veronica phoenicantha** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 690. — Walp. Annal. bot. III. p. 197. — *V. pedunculuris* M. a Bieb. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 439. — Dagestania.

3957. **Veronica repens** Trautv. in Radde Ber. üb. die biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. p. 158 (non Clar.). — *V. telephiifolia var. minuta* Trautv. secundum Trautv. Pl. casp. cauc. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 464. — Caucasus (Elbrus).

3958. **Veronica rupestris** (L.) Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 49. — Bessarabia. — Species a Tardent Linnaeo adscripta, neque tamen Linnaeo neque aliis auctoribus nota.

3959. **Veronica Schmidtiana** Regel in Ind. semin. Hort. Petr. a. 1864. p. 22 (non *V. Schmidtii* Röm. et Schult.). — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 162. — Insula Sachalin.

3960. **Veronica Schmidtii** Röm. et Schult. Syst. veg. I. p. 115

(non *V. Schmidtiana* Regel). — Іеншъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 86. — *V. Teucrium* β. *angustifolia* Benth. secundum Bentham in Dec. Prodr. X. p. 470. — *V. dentata* Schmidt et *V. paniculata* Willd. (non Pall.) secundum Röm. et Schult. l. c. — Guria. — Speciei auctorem ipse Jensch l. c. non indicat.

3961. **Veronica serpylloides** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 345. — Turkestania.

3962. **Veronica spicato — longifolia** Kurilin Спис. раст. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. IV. 1. p. 91. — Ingria.

3963. **Veronica tetraphyllos** Boeb. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 653. — *V. heterophyllos* Ledeb. Fl. ross. III. p. 256 (per errorem scriptorium). — Rossia australis.

3964. **Veronica urticifolia** L. (non Pall.). — Benth. in Dec. Prodr X. p. 474. — Boiss. Fl. or. IV. p. 448. — M. Максим. Спис. раст. Моск. фл. p. 5. — Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. № 6 p. 195. — *V. latifolia* Lam. (non Linné) secundum Bentham l. c. — Gubernia Mosqua et Perm.

3965. **Veronica villosa** L. — Malmb. Förteckn. öfver Karelska näs. kärlv. p. 310 sub *V. scutellata* L. — *V. scutellatae var. villosa* L. — Norrl. Fl. Karel. oneg. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 10. p. 163. — In Richteri Codice Linnaeano neque *Veronica villosa* neque *V. scutellatae var. villosa* commemorantur.

3966. **Siphonostegia chinensis** Benth. in Dec. Prodr. X. p. 538. — Walp. Repert. bot. III. p. 407. — Bunge Ueb. die Gatt. Siphonost. in Bull. scientif. de l'Acad. de St.-Pétersb. VII. p. 273. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 208. — Regel Tent. fl. ussur. p. 112. — Maxim. De Coriaria cetq. in Mem. de l'Acad. de St.-Pétersb. VII ser. T. XXIX. № 3. p. 55. — Mandshuria.

3967. **Phtheirospermum chinense** Bunge in Ind. I semin.

Hort. Petrop. p. 36. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 538. — Walp. Repert. bot. III. p. 391. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 208. — Regel Tent. fl. ussur. p. 112. — Mandshuria.

3968. **Odontites Aucheri** Boiss. Fl. or. IV. p. 475. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 550. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 375, IV. 1. p. 174. — *Euphrasia rigidifolia* Fenzl, *Euphr. leiantha* Fenzl et *Amblyanthera chrysantha* Fisch. secundum Boissier l. c. — Armenia rossica.

3969. **Odontites breviflora** Regel. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 105. — Songoria.

3970. **Odontites linifolia** Dec. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 182. — *Euphrasia linifolia* L. secundum Léveillé l. c. — *Odontites lutea* Stev. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 261. — Tauria. — *Odontites linifolia* Dec. auctoribus ignota est, e synonymo tamen a Léveillé allato elucet, auctorem hunc *Odont. luteam* Stev. intelligere.

3971. **Odontites litoralis** Fries Summa veg. Scand. p. 19. — Simmg., Karst. och Malmgr. Bot. resa till Satak. p. 23. — Alcen. Finl. kärlv. p. 151. — Malmb. Förteckn. öfver Karelska näs. kärlv. p. 310. — Nyland. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 31. — Suomen Kasvisto p. 217. — Nyland. Collect. in fl. karel. p. 188. — Nyland. Consp. fl. Helsingf. p. 27. — Fr. Schmidt Fl. des silur. Bod. p. 84 (sub *Odont. vulgari* Mönch). — Nyman Consp. fl. europ. p. 551. — *Euphrasia littoralis* Fries Summa veg. Scand. p. 196. — *Odont. verna* Dr. secundum Fr. Schmidt l. c. — Fennia, Esthonia, insula Osilia.

3972. **Odontites viscosa** Lam. — Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 360. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 181. — *Euphrasia viscosa* L. secundum Léveillé l. c. — Tauria. — *Odontites viscosa* Lam. (Reichenb.), quod sciam, in Tauria non crescit. Vix est quod dubitem plantam homonymam Léveilléi ad *Odont. glutinosam* Benth. (*Euphrasiam viscosam* Pall.) pertinere.

3973. **Omphalotrix longipes** Maxim. Prim. fl. amur. p. 269. tab. X. — Regel Tent. fl. ussur. p. 112. — Mandshuria.

3974. **Euphrasia gracilis** Fries Summa veg. Scand. p. 19, 195. — Bergstr. Naturalh. Anteckn. om Åland p. 6. — Nyland. Consp. fl. Helsingf. p. 209. — Fennia.

3975. **Euphrasia nemorosa** Pers. — Walp. Repert. bot. III. p. 402. — Reichenb. Fl. german. excurs. p. 358. — Baenitz Beitr. zur Fl. des Kön. Polen p. 95 sub *Euphr. officinali* L. — Hohen. Enum. pl. Elisabethop. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VI. p. 241. — Hohen. Enum. pl. Talysch. l. c. 1838. III. p. 311. — *Euphr. officinalis γ. vulgaris* Benth. secundum Bentham in Dec. Prodr. X. p. 553. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 263. — Polonia, Transcaucasia.

3976. **Euphrasia parviflora** Fries Summa veg. Scand. p. 19, 195. — Suomen Kasvisto p. 218. — Nyland. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 31. — Lapponia rossica, Fennia. — Conf. *Euphr. parviflorum* Schagerström in Walp. Annal. bot. I. p. 536.

3977. **Euphrasia pratensis** Scheuchz. — Walp. Repert. bot. III. p. 402. — Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 359. — Baenitz Beitr. zur Fl. des Kön. Polen p. 95 sub *Euphr. officinali* L. — Lindem. Ind. pl. ross. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. III. p. 188. — *Euphr. officinalis α. pratensis* Koch secundum Koch Syn. fl. germ. p. 628. — *Euphr. officinalis γ. vulgaris* Benth. secundum Bentham in Dec. Prodr. X. p. 553. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 263. — *Euphr. minima* Jacq., *Euphr. alpina* Lam. et *Euphr. Rostkoviana* Hayne secundum Reichenbach l. c. — Polonia, Curonia, gubernium Tschernigow.

3978. **Bungea turkestanica** Maxim. De Coriaria cetq. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VII ser. T. XXIX. № 3. p. 61. tab. 3. — *Bungea trifida* Herd. (non C. A. Mey.) et *Ajuga vesiculifera* Herd. secundum Maximowicz l. c. — Turkestania.

3979. **Rhinanthus nigricans** Meinsh. Fl. ingr. p. 259. — Ingria.

3980. **Rhinanthus obscurus** Steph. Nomina pl. agri mosq. Petr.

1804. p. 35. — Goldb. Spicil. fl. mosq. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. V. p. 130. — *Alectorolophi spec.* Marsch. a Bieb. Fl. taur. cauc. II. p. 69 sub *Al. Crista galli* M. a Bieb. secundum Goldbach l. c. — Gubernium Mosqua.

3981. **Pedicularis Alberti** Regel Descr. pl. nov. in Act Hort. Petrop. VI. 2. p. 353. — Turkestania.

3982. **Pedicularis araratica** Bunge Pl. Abich. p. 16.—Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 575. — Maxim. Diagn. pl. nov. as. II in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 88. — *P. crassirostris* Bunge secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 488. — Mons Ararat.

3983. **Pedicularis armena** Boiss. et Huet in Boiss. Diagn. pl. nov. or. Ser. II. № 3. p. 175 (non Bunge). — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 575, IV. 1. p. 399. — *P. caucasica* M. a Bieb. secundum Trautv. Pl. casp. cauc. l. c. V. 2. p. 466. — *P. caucasica* β. *albiflora* Boiss. secund. Boiss. Fl. or. IV. p. 484. — Armenia rossica.

3984. **Pedicularis armena** Bunge Pl. Abich. p. 16 (non Boiss.). — Maxim. Diagn. pl. nov. as. II in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 88. — Armenia rossica (Alagös).

3985. **Pedicularis Besseriana** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 125. — Podolia.

3986. **Pedicularis bracteosa** Pall. (non Benth.). — Bunge in Bull. scientif. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 252 sub *P. venusta* Schang. — *P. venusta* Schang.? secund. Bunge l. c. — Patria ignota.

3987. **Pedicularis breviflora** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 352. — Turkestania.

3988. **Pedicularis campestris** Griseb. et Schenk. — Lindem. Uebers. der Spermatoph. Bessarab. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1880. II. p. 306. — Rehmann Notiz. üb. die Veget. der nördl. Gest. des Schwarz. Meer. p. 74. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 63. — *P. comosa* Ledeb. (non Linné) secundum Rehmann l. c. — *P. comosa* L.

secundum Neilr. Diagn. der Gefässpfl. Ung. u. Slav. p. 98. — Rossia europaea australi-occidentalis.

3989. **Pedicularis chorgonica** Regel et Winkler. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 350. — Maxim. Diagn. pl. nov. as. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 284 (*P. chorgossica*). — Turkestania.

3990. **Pedicularis corymbosa** Pall. — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 251 sub *P. euphrasioide* Steph. — *P. euphrasioides* Steph. secundum Bunge l. c. et in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. I. p. 375. — Locum natalem plantae Pallasianae Bunge non indicavit.

3991. **Pedicularis Doellingeriana** Nordm. — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 252. — *P. atropurpurea* Stev. herb. secundum Bunge l. c. — Speciei hujus locum natalem Bunge non notavit. — Nonne huc spectat quoque *P. atropurpurea* Nordm. in Ledeb. Fl. ross. III. p. 298?

3992. **Pedicularis eriophora** Turcz. Fl. baic. dah. II. 1. p. 361 (errore typographico *P. longiflorae* Rud. subjuncta, de quo conferas Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. I. p. XLVIII). — Maxim. Diagn. pl. nov. as. II in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 97. — Kamtschatka.

3993. **Pedicularis exaltata** Fisch. herb. (non Bess.). — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 252 sub *P. Hacquetii* Graf. — *P. Hacquetii* Graf. secundum Bunge l. c. — De patria plantae Fischerianae Bunge silet.

3994. **Pedicularis Fetisowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 349. — Maxim. Diagn. pl. nov. as. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 281. — Turkestania.

3995. **Pedicularis filicifolia** Adams. — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Petersb. VIII. p. 252 sub *P. versicolore* Wahlenb. — *P. versicolor* Wahlenb. secundum Bunge l. c. — Patria ignota.

3996. **Pedicularis Friderici Augusti** Tommasini. — Walp.

Repert. bot. III. p. 426. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 569. — Boiss. Fl. or. IV. p. 491. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 680. — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 251. — Bunge in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. I. p. 377. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. II in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 118. — *P. mucida* Koch, *P. fasciculata* Poll. (non Bell.), *P. rosea* Ten. (non Jacq.), *P. rostrata* Guss. (non Linné) secundum Walpers l. c. — Caucasus, Grusia.

3997. **Pedicularis heterophylla** Patr. — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 251 sub *P. euphrasioide* Steph. — *P. euphrasioides* Steph. secundum Bunge l. c. et in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. I. p. 375. — De loco natali Bunge tacet.

3998. **Pedicularis Kaufmanni** Pinzger Krit. Vergl. der im Gouv. Moskau wildw. Pfl. p. 17. tab. I. — Gubernium Mosqua.

3999. **Pedicularis Korolkowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 349. — *P. verticillata* L.? secundum Regel l. c. — *P. amoena* Ad.? secundum Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 288. — Turkestania.

4000. **Pedicularis laniflora** Stev. — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 252 sub *P. Wilhelmsiana* Stev. — *P. Wilhelmsiana* Stev. secundum Bunge l. c. — Patria ignota.

4001. **Pedicularis lepidota** Weinm. Pl. gub. Perm. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1850. II. p. 551. — Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. № 6. p. 199. — *P. resupinata* L.? secundum Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb X. p. 107. — Gubernium Perm.

4002. **Pedicularis leptorhiza** Rupr. Sert. tianschan. p. 62. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 88. — Turkestania.

4003. **Pedicularis Ludwigii** Regel. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 107. — *P. abrotanifolia* M. a Bieb. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act

Hort. Petrop. VI. 2. p. 348. — *P. interrupta* Steph.? secundum Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. II in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 90. — Montes altaici australes.

4004. **Pedicularis mandshurica** Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 120. — Mandshuria.

4005. **Pedicularis Mariae** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 351. — Turkestania.

4006. **Pedicularis melampyroides** Radde Reis. im Süd. von Ost-Sibir. p. 131 (non Rich.). — Tractus sajanensis (Chara-daban).

4007. **Pedicularis moschata** Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 287. — Montes altaici australes.

4008. **Pedicularis Oederi** Vahl. — Th. Fries Om Now. Seml. veget. p. 4, 11. — Kjellm. Växtligh. på Sibir. nordk. p. 257. — Kjellm. Faner. från Nov. Seml. p. 304. — Kjellm. Asiat. Beringssunds-kust. Fanerog. p. 510. — Nyman Consp. fl. europ. p. 555. — *P. versicolor* Wahlenb. secundum Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 252. — Tetius Rossiae zona arctica.

4009. **Pedicularis Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 61. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 349. — Turkestania.

4010. **Pedicularis physodes** Fisch. herb. — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 251 sub *P. compacta* Steph. — *P. compacta* Steph. secundum Bunge l. c. — Patria ignota.

4011. **Pedicularis pratensis** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 148. — Gubernium Charkow.

4012. **Pedicularis pulchella** Turcz. — Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Flora. I. 1834. p. 21. — Sibiria baicalensis.

4013. **Pedicularis recutita** L. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 574. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 682. — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII.

p. 252. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb X. p. 129. — *P. obtusata* Crantz secundum Bentham l. c. — Tauria.

4014. **Pedicularis rupestris** Turcz. in sched. (non Boiss. et Orphan.) — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Petersb. X. p. 93. — *P. myriophylla* β. *purpurea* Bunge secundum Maximowicz l. c. — *P. myriophylla* γ. Turcz. Fl. baic. dah. II. 1. p. 357. — Mongolia rossica.

4015. **Pedicularis sajanensis** Steph. herb. — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 252. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 129. — Jugum sajanense.

4016. **Pedicularis sarawschanica** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 61. — Turkestania.

4017. **Pedicularis Seliwanowii** Czern. Consp. pl. charcov. p. 47 (nomen). — Горницкій Матер. для фл. Харьк. губ. in Труд. Общ. Испыт. Прир. при Харьк. Унив. VII. p. 131. — Gubernium Charkow.

4018. **Pedicularis Semenowi** Regel. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 108. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 348. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 100, XI. p. 294. — Songoria, Turkestania.

4019. **Pedicularis serotina** Adams. — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 251 sub *P. sudetica* Willd. — *P. sudetica* Willd. secundum Bunge l. c. et Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. I. p. 376. — De plantae Adamsianae loco natali Bunge silet.

4020. **Pedicularis Sibthorpii** Boiss. Diagn. pl. nov. Ser. I. № 4. p. 83. — Walp. Repert. bot. III. p. 423. — Benth. in Dec. Prodr. X. p. 572. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 680. — Nym. Consp. fl. europ. p. 554. — *P. flava*

Fl. graeca (non Pall.) secundum Boissier l. c. — *P. comosa* β. *Sibthorpii* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 492. — Grusia.

4021. **Pedicularis sumana** Pall. — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 252 sub *P. Hacquetii* Graf. — *P. Hacquetii* Graf. secundum Bunge l. c. — Plantae Pallasianae locus natalis ignotus.

4022. **Pedicularis tenuifolia** Adams. — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 251 sub *P. palustri* L. — *P. palustris* L. secundum Bunge l. c. — Patria a Bunge non notata.

4023. **Pedicularis tianschanica** Rupr. Sert. tianschan. p. 63. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 80, XI. p. 280. — Turkestania.

4024. **Pedicularis venosa** Pall. — Bunge in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 252. — *P. striata* Pall. secundum Bunge l. c. et Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. I. p. 375. — Plantae Pallasianae patria ignota.

4025. **Melampyrum caucasicum** Bunge Pl. Abich. p. 16. — Boiss. Fl. or. IV. p. 481. — *M. barbatum* Ledeb. Fl. ross. III. p. 305 et *M. arvensis var. chlorostachys* Hohen. secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

4026. **Melampyrum cretaceum** Czern. Consp. pl. charcov. p. 47 (nomen). — Gubernium Charkow.

4027. **Melampyrum laciniatum** Koshewn. et Zing. Очеркъ фл. Тульск. губ. p. 86. — Zinger Verz. der Phaner. des Gouv. Tula in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1881. II. p. 313. tab. III. — *M. pratense* × *nemorosum*? Koshewn. et Zing. l. c. — Gubernium Tula.

4028. **Melampyrum roseum** Maxim. Prim. fl. amur. p. 210. — Regel Tent. fl. ussur. p. 113. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 58. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 306. — Mandshuria.

XCI. **Orobanchaceae** Lindl.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 310.

4029. **Phelipaea ambigua** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 253.

— Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 138. — Boiss. Fl. or. IV. p. 501. — Turkestania.

4030. **Phelipaea indica** G. Don. — Walp. Repert. bot. III. p. 460. — Reuter in Dec. Prodr. XI. p. 8 excl. planta transcaucasica. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 253. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 138. — *Ph. aegyptiaca* Walp. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 499. — *Orobanche indica* Roxb. (non Wall.) secundum Reuter l. c. — Astrachan, Turkestania. — Planta homonyma transcaucasica a Ledebour et Boissier *Ph. ramosae* C. A. Mey. subjungitur.

4031. **Phelipaea tricholoba** Reut. in Dec. Prodr. XI. p. 10. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 168. — *Ph. lavandulacea* Reichenb. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 498. — Armenia rossica (Nachitschewan).

4032. **Phelipaea trivalvis** Trautv. Pl. casp. cauc. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 467. — Turcomania.

4033. **Orobanche arachnoidea** Fr. Schultz. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 669. — *Or. pubescens* d'Urv. secundum Reuter in Dec. Prodr. XI. p. 27. — Tauria.

4034. **Orobanche asiatica** Weinm. Pl. gub. Perm in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1850. II. p. 552. — Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. № 6. p. 202. — Gubernium Perm.

4035. **Orobanche Buhsei** Reut. in Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 169. — *Or. Epithymum* β.? *Buhsei* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 509. — Armenia rossica (Nachitschewan).

4036. **Orobanche connata** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 669. — Boiss. Fl. or. IV. p. 504. — Walp. Annal. bot. III. p. 203. — *Or. coerulescens* C. Koch (non Steph.) secundum C. Koch l. c. — Districtus Eriwan.

4037. **Orobanche flava** Mart. — Reut. in Dec. Prodr. XI. p. 27. — Walp. Repert. bot. III. p. 471. — Рогов. Обозр. сѣменн. и

высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 304. — *Or. Tussilaginis* Mutel secundum Reuter l. c. — Gubernium Kiew (Olschanka).

4038. **Orobanche glaucantha** Trautv. Observat. in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 26. — Sibiria orientalis (ad fl. Angara).

4039. **Orobanche Hederae** Duby. — Reut. in Dec. Prodr. XI. p. 28. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 667. — Walp. Repert. bot. III. p. 473. — *Or. barbata* Reichenb. secundum Reuter l. c. — *Or. Medicaginis* Reichenb. (non Duby) secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 513. — Districtus Eriwan.

4040. **Orobanche hians** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 266, 1857. II. p. 354 (non Reuter). — Nyman Consp. fl. europ. p. 558. — Boiss. Fl. or. IV. p. 517. — Rossia europaea australis, Transcaucasia.

4041. **Orobanche Krylowii** Beck in Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. № 6. p. 202 (nomen). — Gubernium Perm.

4042. **Orobanche lucorum** Al. Braun. — Reuter in Dec. Prodr. XI. p. 23. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 667. — Walp. Repert. bot. III. p. 471. — *Or. Berberidis* Facch., *Or. loricata* Reichenb. secundum Reuter l. c. — Dagestania.

4043. **Orobanche pallidiflora** Wimm. et Grab. — Wimm. Fl. von Schles. p. 412. — Koch Syn. fl. germ. p. 614. — Reuter in Dec. Prodr. XI. p. 22. — Шмальг. Спис. раст. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 2. p. 81. — Meinshaus. Fl. ingr. p. 263. — *Or. Cirsii* Fries secundum Schmalhausen l. c. — *Or. speciosa* Dietr. secundum Koch l. c. — *Or. Scabiosae* Koch et *Or. Rapum* Meinsh. (non Thuill.) secundum Meinshausen l. c. — Ingria.

4044. **Orobanche Phelipaea** M. a Bieb. Beschr. der Länd. zwisch. den Fl. Terek u. Kur p. 179. — *Or. coccinea* Willd. secundum M. a Bieb. Fl. taur. cauc. II. p. 84. — *Anoplanthus Bieberstemii* Reuter secundum Reuter in Dec. Prodr. XI. p. 42. — Ledeb.

Fl. ross. III. p. 324. — Caucasus, Transcaucasia. — Nomen hoc a Ledebourio praetermissum.

4045. **Orobanche procera** Koch Syn. fl. germ. p. 613. — Walp. Repert. bot. III. p. 465. — Reuter in Dec. Prodr. XI. p. 16. — Beck in Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. № 6. p. 201. — *Or. Cirsii* Fries secundum Beck l. c. — Gubernium Perm.

4046. **Orobanche quadrifida** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 665. — Boiss. Fl. or. IV. p. 503. — Walp. Annal. bot. III. p. 203. — Grusia.

4047. **Orobanche quadrivalvis** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 354. — Turkestania.

4048. **Orobanche speciosa** Dec. — Walp. Repert. bot. III. p. 466. — Reut. in Dec. Prodr. XI. p. 19. — Boiss. Fl. or. IV. p. 506. — *Or. alba* Mutel (non M. a Bieb.) secundum Reuter l. c. — *Or. grandiflora* Bor. et Ch., *Or. segetum* Sprunn. secundum Boiss. l. c. — *Or. pruinosa* Lap. secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 316. — Transcaucasia.

4049. **Orobanche spectabilis** Andrz. MS. (nec C. A. Mey. nec Reut.). — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 304 (nomen). — Podolia.

4050. **Orobanche squalida** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 266, 1857. II. p. 354. — Boiss. Fl. or. IV. p. 518. — Nym. Consp. fl. europ. p. 561. — *Or. Epithymum* Ledeb. Fl. ross. III. p. 318? et *Or. pubescens* D'Urv. secundum Steven l. c. — Tauria, Transcaucasia.

4051. **Orobanche stigmatodes** Wimm. et Grab. — Walp. Repert. bot. III. p. 471. — Reut. in Dec. Prodr. XI. p. 26 (*Or. stigmatoides*). — Koch Syn. fl. germ. p. 616 (*Or. stigmatotes*). — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 190. — *Or. Kochii* F. Schultz secundum Buek in Ind. ad Prodr. Decand. III. p. 326. — *Or. major* L. secundum Wimm. Fl. von Schles. (edit. 3) p. 414. — Gubernium Kiew, Podolia.

4052. **Orobanche strumosa** Rogow. Обозр. съменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 191. — Gubernium Tschernigow.

4053. **Orobanche Teucrii** F. W. Schultz. — Reut. in Dec. Prodr. XI. p. 21. — Boiss. Fl. or. IV. p. 508. — *Or. atro-rubens* F. Schultz secundum Reuter l. c. — *Or. marginata* Reut., *Or. hians* Reut. (non Stev.), *Or. lazica* Reut. secundum Boissier l. c. — Imeretia Transcaucasiae.

4054. **Orobanche Trotzkii** Wagn. MS. — Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 64. — Desertum transuralense (montes inderienses).

4055. **Orobanche Wiedemanni** Boiss. Fl. or. IV. p. 510. — Dagestania.

4056. **Anoplanthus Tournefortii** Walp. Repert. bot. III. p. 481. — Reut. in Dec. Prodr. XI. p. 42. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 169. — *An. coccineus* β. *pedunculatis* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 494. — *Phelipaea Tournefortii* Desf., *Anblatum Tournefortii* G. Don secundum Reuter l. c. — Armenia rossica (Nachitschewan).

XCII. **Phrymaceae** Schauer.

Dec. Prodr. XI. p. 520.

4057. **Phryma leptostachya** L. — Schauer in Dec. Prodr. XI. p. 520. — Walp. Repert. bot. IV. p. 36. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 212. — Regel Tent. fl. ussur. p. 115. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 150. — *Phr. carolinensis* Walt. secundum Schauer l. c. — Mandshuria.

XCIII. **Verbenaceae** Juss.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 328.

4058. **Verbena spicata** Gilib. Fl. lith. inch. II. p. 92, suppl. p. 303. — Gilib. Exerc. phytol. I. p. 102. — *V. officinalis* L. secundum Gilibert l. c. — Lithuania, Polonia. — De nomine Gilibertiano supra citato Ledebour in Flora rossica sua non commemorat.

XCIV. **Selaginaceae** Lindl.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 331.

4059. **Gymnandra Korolkowi** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 627. — *Lagotis Korolkowi* Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 300. — Turkestania.

4060. **Lagotis decumbens** Rupr. Sert. tianschan. p. 64. — *L. glauca* Gärtn. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 297. — Turkestania.

4061. **Lagotis Korolkowi** Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 300. — *Gymnandra Korolkowi* Regel et Schmalh. secundum Maxim. l. c. — Turkestania.

XCV. **Labiatae** Juss.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 333.

4062. **Ocimum canum** Sims. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 32. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 645. — *O. americanum* L. (non Jacq.), *O. album* Roxb. (non Linné), *O. stamineum* Sims., *O. hispidulum* Schum., *O. incanescens* Mart. et *O. fluminense* Vell. secundum Benthum l. c. — In Transcaucasia colitur.

4063. **Plectranthus excisus** Maxim. Prim. fl. amur. p. 213. — Regel Tent. fl. ussur. p. 114. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. XIX in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 423. — Mandshuria.

4064. **Plectranthus glaucocalyx** Maxim. Prim. fl. amur. p. 212. — Regel Tent. fl. ussur. p. 114. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 58. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. XIX in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 426. — Mandshuria.

4065. **Plectranthus serra** Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. XIX in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 428. — Mandshuria.

4066. **Lavandula Spica** L. — Richt. Cod. Linn. p. 561. n. 4183. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 5. p. 1080.

— Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 236. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 116. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

4067. **Lavandula Stoechas** L. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 144. — C. Koch Beitr. zu ein Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 646. — *L. pseudo-Stoechas* Reichenb. et *Stoechas officinarum* Mill. secundum Bentham l. c. — Grusia.

4068. **Perilla ocimoides** L. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 163. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 215. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 298. — *P. macrostachya* Benth., *Ocimum frutescens* L., *Melissa maxima* Arduin, *Mentha perilloides* Lam. (non Linné) secundum Bentham l. c. — Mandshuria.

4069. **Mentha acutifolia** Sm. Fl. brit. (edit. Roem.) II. p. 619. — Boguslaw Blick auf d. Fl. von Archang. in Erm. Archiv VI. p. 60. — *M. arvensis α. sativa* Benth. secundum Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 172. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 339. — Gubernium Archangel.

4070. **Mentha Agardhiana** Fries. — Nyland. Animadv. circa distrib. pl. in Fennia p. 81 sub *M. gentili* L. — *M. gentilis* L. secundum Koch Syn. fl. germ. p. 635. — *M. gentilis Agardhiana* Fries secundum Fries Summa veg. Scand. p. 13. — Fennia (Helsingfors).

4071. **Mentha astrachanica** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1883. I. p. 18. — Ad fl. Wolga inferiorem.

4072. **Mentha Besseriana** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 279. — Volhynia.

4073. **Mentha borysthenica** Gandog. Menth. nov. in Bull. d la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 271. — Gubernium Cherson.

4074. **Mentha canadensis** Turcz. Fl. baic. dah. II. 1. p. 393 (non Linné). — *M. arvensis var. canadensis* Maxim. secundum Maxim. Prim. fl. amur. p. 215. — *M. austriaca* Turcz. Catal. pl. baic. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1838. I. p. 99 (non Jacq.) secundum Turcz. Fl. baic. dah. l. c. — Sibiria baicalensis, Dauria.

4075. **Mentha caucasica** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1883. I. p. 48. — Dagestania.

4076. **Mentha chersonensis** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1883. I. p. 59. — Maeotis (Asow, Nowotscherkask).

4077. **Mentha crispa** L. — Richt. Cod. Linn. p. 563. n. 4203. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 5. p. 1082. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 238. — Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 148. — Karam. Necess. hist. natur. Rossiae in Linn. Amoen. acad. VII. p. 462. — Собол. Санктпетерб. фл. II. p. 3. — Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 375. — Grindel Bot. Taschenb. p. 181. — Luce Topogr. Nachr. von der Ins. Oesel p. 205. — Fleisch. u. Lindem. Fl. der deutsch. Ostseeprov. p. 211. — Friebe Oekon. techn. Fl. p. 210. — Fisch. Naturgesch. von Livl. p. 535. — Winkler Fl. balt. p. 103. — Germ. Verz. der Pfl. des bot. Gart. zu Dorpat p. 88. — Lindem. Fl. cherson. prodr. p. 154. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 116. — In Rossia colitur. Secundum Germann l. c. in Sibiria efferata.

4078. **Mentha eriantha** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 650. — Walp. Annal. bot. III. p. 247. — *M. aquatica* β. *incana* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 544. — Tauria.

4079. **Mentha esthonica** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 257. — Esthonia.

4080. **Mentha gentilis** L. — Richt. Cod. Linn. p. 564. n. 4207. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 635. — Fries Summa veg. Scand. p. 13. — Nym. Consp. fl. europ. p. 597. — Nyland. Distrib. pl. in Fenn. p. 81. — Nyl. Fl. Helsingf. p. 208. — Hising. Fl. fagervik. p. 12. — Suomen Kasvisto p. 203. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 27. — Alcen. Finl. kärlvext. p. 160. — *M. pratensis* Sole, *M. gracilis* Sm., *M. rubra* Huds., *M. hortensis* Tausch, *M. acutifolia* Rabenh. secundum G. Koch l. c. — *M. Agardhiana* Fr., *M. resinosa* Op., *M. cinerea* Op. secundum Nyman l. c. — *M. arvensis* L. secundum Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 171. — *M. sativa* L. secundum Alcenius

l. c. — Fennia meridionali-occidentalis. — Ledebour (Fl. ross. III. p. 337, 339) *Mentham gentilem* Wirzenii fennicam ad *M. pratensem* Sole retulit, plantam homonymam auctorum rossicorum aliorum autem ex parte ad *M. arvensem* L. pertinere putat.

4081. **Mentha incana** Willd. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 169. — Bunge Lab. pers. p. 34 in nota. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 649. — *M. sylvestris* δ. *petiolata* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 543. — *M. sylvestris* Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 225 (non Linné) secundum Bunge Lab. pers. l. c. — Buchara.

4082. **Mentha ingrica** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 279. — Ingria.

4083. **Mentha Ledebouriana** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 281. — Esthonia.

4084. **Mentha lithuanica** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 254. — Polonia.

4085. **Mentha nigrescens** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 648 (non Weihe). — Walp. Annal. bot. III. p. 247. — *M. sylvestris* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 543. — Districtus Batum Transcaucasiae (Ardanutsch, Olty).

4086. **Mentha origanoides** Maxim. (nec Lej. nec Ten.). — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 158, 188, 198. — Mandshuria. — Plantam hanc ad *M. dahuricam* Fisch.? in Maxim. Prim. fl. amur. p. 215 pertinere autumo, quam Maximowicz l. c. habitu quodam origanoideo excellere notat.

4087. **Mentha petersburgensis** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 273. — Ingria.

4088. **Mentha piperita** L. — Richt. Cod. Linn. p. 564. n. 4205. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 236. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 230. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 148. — Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 375.

— Grindel Bot. Taschenb. p. 181. — Fleisch. u. Lindem. Fl. der deutsch. Ostseeprovinz. p. 211. — Friebe Oekon. techn. Fl. p. 211. — Fischer Naturg. von Livl. p. 793. — Winkler Fl. balt. p. 103. — Germann Verz. der Pfl. des bot. Gart. zu Dorp. p. 88. — Lindem. Fl. cherson. prodr. p. 154. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 51. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 116. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 48. — In Rossiae hortis colitur. Secundum Fischer l. c. in Livonia (Kokenhusen) efferata.

4089. **Mentha polonica** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 255. — Polonia.

4090. **Mentha rossica** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 270. — Esthonia.

4091. **Mentha ruthenica** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 269. — Terra kasakorum tanaicensium.

4092. **Mentha singularis** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 266. — Polonia.

4093. **Mentha slavica** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1883. I. p. 51. — Polonia.

4094. **Mentha spicata** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. I. p. 357. — Gubernium Stawropol.

4095. **Mentha tomentosa** Sm. (nec Hoppe nec D'Urv.). — Nym. Consp. fl. europ. p. 597. — *M. tomentella* Hffgg. Lk., *Pulegium Tomentella* Pr. secundum Nyman l. c. — *Mentha Pulegium* β. *villosa* Benth. secundum Bentham in Dec. Prodr. XII. p. 175. — Tauria.

4096. **Mentha volhynica** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 253. — Volhynia.

4097. **Mentha Wolfgangiana** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1883. I. p. 48. — Volhynia.

4098. **Mentha wolgensis** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 281. — Ad fl. Wolga inferiorem.

4099. **Pulegium tauricum** Gandog. Menth. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. IV. p. 246. — Tauria.

4100. **Lycopus australis** Turcz. Catal. pl. baic. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1838. I. p. 99 (non R. Br.). — Walp. Repert. bot. III. p. 597 ex parte. — *L. lucidus* Turcz. secundum Turczaninow l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 341. — Sibiria baicalensis, Dauria.

4101. **Lycopus parviflorus** Maxim. Prim. fl. amur. p. 216. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 164. — Mandshuria, Sachalin.

4102. **Lycopus sinuatus** Ell. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 179. — Regel Tent. fl. ussur. p. 115. — Mandshuria.

4103. **Zataria multiflora** Boiss. Fl. or. IV. p. 561. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 183. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 171. — Armenia rossica (Nachitschewan).

4104. **Origanum angustifolium** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 661. — Walp. Annal. bot. III. p. 248. — *Or. vulgare* β. *viride* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 551. — Districtus Scheki Transcaucasiae.

4105. **Origanum gracile** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 661. — Walp. Annal. bot. III. p. 248. — *Or. vulgare* β. *viride* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 55. — Grusia.

4106. **Origanum hirtum** Link. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 194. — G. Koch Syn. ff. germ. p. 640. — Nym. Consp. fl. europ. p. 592. — *Or. glandulosum* Desf., *Or. creticum* Sieb., *Or. heracleoticum* Benth., *Or. illyricum* Scheele, *Or. parviflorum* D'Urv. secundum Bentham l. c. — *Or. smyrnaeum* auct., *Or. neglectum* Vog., *Or. latifolium* Scheele secundum Nyman l. c. — Rossia meridionalis.

4107. **Origanum Majorana** L. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 195. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 5. p. 1092. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 237. — Fries Summa veg. Scand. p. 13. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 116. — Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 148. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 232. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 52. — *Or. majoranoides* Willd.,

Or. Wallichianum Roth, *Or. Onites* Lam. (non Linné), *Or. confertum* Savi, *Majorana hortensis* Mönch, *Majorana crassa* Mönch secundum Bentham l. c. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

4108. **Origanum parviflorum** D'Urv. Enum. pl. or. p. 71. — *Or. vulgare* β. *viride* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 551. — *Or. hirtum* β. *humile* Benth. secundum Bentham in Dec. Prodr. XII. p. 194. — *Or. heracleoticum* β. *humile* Walp. secundum Walp. Repert. bot. III. p. 694. — Odessa.

4109. **Origanum pruinosum** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 663. — Walp. Annal. bot. III. p. 248. — *Or. vulgare* β. *viride* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 551. — Grusia.

4110. **Origanum rotundifolium** Boiss. Fl. or. IV. p. 550. — Trautv. Pl. mess. in Act. Hort. Petrop. IV. 1. p. 176. — Districtus Achalzich et Batum Transcaucasiae.

4111. **Thymus exserens** Ehrh. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 232. — *Th. Serpyllum* L. secundum Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 200. — Lithuania.

4112. **Thymus Kotschyanus** Boiss. et Hohen. — Boiss. Diagn. pl. nov. or. Ser. I. № 5. p. 16. — Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 171. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 203. — Bunge Lab. pers. p. 35. — *Th. Serpyllum* ζ. *Kotschyanus* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 556. — Armenia rossica (Nachitschewan).

4113. **Thymus latifolius** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Изв. 1862. № 7. p. 129. — *Th. Marschallianus* β. *latifolius* Bess. Enum. pl. Volh. p. 24 secundum Andrzeiowski l. c. — Volhynia, Podolia.

4114. **Thymus Roegneri** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 666. — Walp. Annal. bot. III. p. 248. — *Th. Serpyllum* ∂. *Marschallianus* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 555. — Tauria.

4115. **Thymus vulgaris** L. — Benth. in Dec. Prodr. XII.

p. 199. — Walp. Repert. bot. III. p. 698. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 5. p. 1093 ex parte. — Fries Summa veg. Scand. p. 13. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 52. — Іеншъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 55. — In Rossiae europaeae hortis rarius colitur. Speciem hanc in Mingrelia sua sponte crescere Jensch l. c. verisimiliter perperam contendit.

4116. **Serpyllum citri odore** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 80. — Tauria. — Fortassis eadem planta atque *Thymus Citri odore* Güldenst., quem Ledebour (Fl. ross. III. p. 346) *Thymo Serpyllo γ. vulgari* Benth. adnumeravit.

4117. **Satureja alternipilosa** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 668. — *Micromeria alternipilosa* C. Koch secundum C. Koch l. c. — *Satureja spicigera* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 566, quae *Micromeria spicigera* C. Koch in Ledeb. Fl. ross. III. p. 350. — Caucasus, Transcaucasia.

4118. **Satureja cuneifolia** Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 178 (non Tenore). — *S. montana* L. secundum Avé-Lallem. in Suppl. ad Ind. XI semin. Hort. Petrop. p. 63. — Rossia europaea australis (Échelles — verisimiliter Odessae).

4119. **Satureja laxiflora** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 668. — Walp. Annal. bot. III. p. 249. — *S. hortensis* β. *grandiflora* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 562. — Grusia.

4120. **Satureja macrantha** C. A. Mey. MS. — Avé-Lallem. in Suppl. ad Ind. XI semin. Hort. Petrop. p. 67. — Boiss. Fl. or. IV. p. 566. — Bunge Lab. pers. p. 36. — Transcaucasia.

4121. **Satureja mutica** Fisch. et Mey. in Ind. II semin. Hort. Petrop. p. 49. — Hohen. Enum. pl. Talysch. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1838. III. p. 298. — Karel. Enum. pl. Turcom. l. c. 1839. II. p. 166. — Avé-Lallem. in Suppl. ad Ind. XI semin. Hort. Petrop. p. 68. — Walp. Repert. bot. III. p. 708. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 668. — Boiss. Fl. or. IV. p. 565. — Bunge Lab. pers. p. 35. — Bunge Pl. Abich. p. 17.

— *S. intermedia* C. A. Mey. secundum Bentham in Dec. Prodr. XII. p. 210. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 349. — *S. montana* C. Koch secundum Avé-Lallem. l. c. — Caucasus, Transcaucasia, Turcomania.

4122. **Satureja nemorosa** Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessarabie p. 54 (nomen). — Bessarabia. — Planta auctoribus reliquis omnibus ignota.

4123. **Satureja pachyphylla** C. Koch Catal. pl. cauc. in Schlechtend. Linnaea XVII. p. 295. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. l. c. XXI. p. 668. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 212. — Avé-Lallem. in Suppl. ad Ind. XI semin. Hort. Petrop. p. 67. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 350 sub *S. intermedia* C. A. Mey. — Walp. Repert. bot. III. p. 709. — *S. hortensis* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 562. — Deserta ad fl. Tanaim sita.

4124. **Satureja subdentata** Boiss. Fl. or. IV. p. 565. — Dagestania (ad fl. Koissu awaricum).

4125. **Satureja Thymbra** L. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 211. — Walp. Repert. bot. III. p. 709. — Boiss. Fl. or. IV. p. 567. — Avé-Lallem. in Suppl. ad Ind. XI semin. Hort. Petr. p. 70. — Léveillé Catal. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. IV. p. 495. — *S. Tragoriganum* Tausch, *Thymus Tragoriganum* L., *Th. hirsutissimus* Poir., *Thymbra hirsuta* Pers. secundum Bentham l. c. — Deserta fl. Donez adjacentia. — Planta a nemine amplius intra Rossiae fines observata ideoque florae nostrae civis omnino dubia.

4126. **Calamintha alpina** Fleisch. et Lindem. Fl. der deutsch. Ostseeprov. p. 214 (non Benth.). — Winkler Fl. balt. p. 103. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 234 sub *C. Clinopodio* Spenn. — Gubernia baltica. — Procul dubio nil nisi *Thymus alpinus* Luce sive ex Ledebourii interpretatione *Calamintha Acinos* Clairv.

4127. **Calamintha canescens** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 672 (nec Presl nec Torr. et Gray). — *C. Nepeta* Clairv. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 578. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 352. — Tauria.

4128. **Calamintha chinensis** Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 233.

— Maxim. Prim. fl. amur. p. 217. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 147. — *Melissa repens var.* Hook. et Arn., *Clinopodium vulgare* Thunbg. ? secundum Bentham l. c. — Mandshuria.

4129. **Calamintha ussuriensis** Regel et Maack. — Regel Tent. fl. ussur. p. 116. tab. IX. fig. 10—12. — Mandshuria orientalis.

4130. **Perowskia scrophulariaefolia** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 257. — Walp. Annal. bot. V. p. 676. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 50, 139. — Boiss. Fl. or. IV. p. 589. — Turkestania.

4131. **Salvia Beckeri** Trautv. Spec. nov. pl. in Act. Hort. Petrop. III. 2. p. 276. — Trautv. Pl. mess. l. c. IV. 1. p. 177. — Trautv. Pl. casp. cauc. l. c. V. 2. p. 468. — Trautv. Elench. stirp. cauc. l. c. VII. 2. p. 498. — Boiss. Fl. or. IV. p. 624. — *Salvia Ruprechtii* Boiss. in sched. — Dagestania.

4132. **Salvia bicolor** Jensch Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 83 (non Desf.). — Mingrelia. — Speciei hujus auctorem Jensch l. c. non notat, dubito tamen plantam homonymam Fontanesii Transcaucasiam habitare.

4133. **Salvia caespitosa** Montbr. et Auch. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 268. — Boiss. Fl. or. IV. p. 599. — *S. pectinifolia* Fisch. et Mey., *S. pachystachya* Trautv. secundum Boissier l. c. — Armenia rossica.

4134. **Salvia clandestina** L. Spec. pl. (non herb.). — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 294. — *S. Verbenaca* β. *vernalis* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 629. — *S. Verbenaca* Vahl (non Linné), *S. verbenacoides* Brot., *S. acutata* Lk., *S. obtusata* Lk., *S. parviflora* Lk. (non Vahl), *S. clandestinoides* Lk., *S. praecox* Savi (non Vahl), *S. pallidiflora* St. Am., *S. variabilis var.* Lois., *S. oblongata* Reichenb. (non Vahl), *S. Viviani* Spreng., *S. collina* Lowe et *Sclarea decidua* Mönch secundum Bentham l. c. — Districtus Talysch Transcaucasiae (Benth.).

4135. **Salvia dracocephaloides** Boiss. Fl. or. IV. p. 606. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 270. — Walp. Repert. bot. III. p. 941.

— Bunge Lab. pers. p. 41. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 576. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 171. — Armenia rossica.

4136. **Salvia erosa** Andrz. MS. (non Desf.). — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 304 (nomen). — Gubernium Kiew.

4137. **Salvia Kochiana** Kunze. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 698. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 655. — *S. Aethiopis* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 616. — Districtus Olty Transcaucasiae.

4138. **Salvia Korolkowi** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 356. — Turkestania.

4139. **Salvia macrosiphon** Boiss. Fl. or. IV. p. 615. — Bunge Lab. pers. p. 50. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 282. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 357. — Turkestania.

4140. **Salvia microstegia** Boiss. et Bal. in Boiss. Diagn. pl. nov. or. Ser. II. № 4. p. 17. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 577. — *S. verbascifolia* β. *cana* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 619. — Districtus Karabach Transcaucasiae.

4141. **Salvia napifolia** D'Urv. Enum. pl. or. p. 4 (non Jacq.). — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 175. — *S. verticillata* M. a Bieb. secundum D'Urv. l. c. — Odessa, Tauria, Abchasia. — Bentham, Boissier et Ledebour de *Salvia napifolia* D'Urv. non commemorant, *Salviae* tamen specimina locis supra citatis a D'Urville lecta ad *S. verticillatam* L. Bentham in Prodromo Candolleano XII. p. 357 retulit, ad *S. napifoliam* Jacq. genuinam autem solummodo plantam illam spectare Bentham putat, quam D'Urville in insula Coo legit et pro *S. napifoliae Willd. varietate* habet. *S. napifolia* Léveilléi a planta homonyma D'Urvillei verisimiliter non differt.

4142. **Salvia nemorensis** (L.) Pall. Reise durch versch. Prov. des Russ. R. II. p. 103. — Georgi Reise im Russ. R. p. 713. — Tractus uralensis. — Procul dubio nil nisi *S. nemorosa* L.

4143. **Salvia nutanti-pendula** Czern. Consp. pl. charcov. p. 49. — Gubernium Charkow.

4144. **Salvia officinalis** L. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 264. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 652. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 176. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 52. — Tardent Ess. sur l'hist. natur. de la Bessar. p. 51. — Luce Topogr. Nachr. von der Ins. Oesel p. 8. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 48. — Friebe Oekon. techn. Fl. p. 95. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 104. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 11. — *S. hispanica* Besl., *S. papillosa* Hoffmans., *S. chromatica* Hoffmans., *S. grandiflora* Ten. (non Ettling.) secundum Bentham l. c. — In Rossiae europaeae hortis passim colitur. — C. Koch et Léveillé speciem hanc in Tauria sua sponte crescere affirmant, alii autem auctores recentiores plantam homonymam tauricam pro *S. grandiflora* Ettl. habent.

4145. **Salvia pachystachya** Trautv. Pl. spec. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 462. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort Petr. II. 2. p. 577. — *S. caespitosa* Montbr. et Auch. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 599. — Armenia rossica.

4146. **Salvia phlyctidea** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 655. — Walp. Annal. bot. III. p. 255. — Boiss. Fl. or. IV. p. 613. — Grusia.

4147. **Salvia Regeliana** Trautv. in Ind. semin. Hort. Petrop. a. 1866. p. 93. — Transcaucasia (Borshom).

4148. **Salvia Ruprechti** Boiss. in sched. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 624 sub *S. Beckeri* Trautv. — *S. Beckeri* Trautv. secundum Boissier l. c. — Dagestania.

4149. **Salvia sahendica** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 172. — Boiss. Fl. or. IV. p. 624. — Bunge Lab. pers. p. 45. — Trautv. Pl. casp. cauc. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 468. — Transcaucasia.

4150. **Salvia sarawschanica** Regel et Schmalh. — Regel Descr.

pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 62. — Turkestania.

4151. **Salvia Schmalhauseni** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 356. — Turkestania.

4152. **Salvia staminea** Montbr. et Auch. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 283. — Boiss. Fl. or. IV. p. 626. — Trautv. Observ. in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 30. — Transcaucasia.

4153. **Salvia sylvestri-nutans** Lindem. Fl. cherson. II. p. 78. — *S. betonicaefolia* Ettl. secundum Lindemann l. c. — *S. pendula* Vahl secundum Lindemann l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 366. — Gubernium Cherson.

4154. **Salvia sylvestri-pratensis** Czern. Consp. pl. charcov. p. 49. — Gubernium Charkow.

4155. **Salvia tomentosa** Mill. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 329. — *S. grandiflora* Ettl. secundum C. Koch l. c. et Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 265. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 358. — Tauria, Sibiria.

4156. **Salvia Trautvetteri** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 355. — Turkestania.

4157. **Salvia viscosa** Jacq. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 291. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 176. — *S. polymorpha* Hohen. (non Hoffmans.) secundum Bentham l. c. — Tauria, Grusia. — Ex Boissier (Fl. or. IV. p. 628) species haec tantum in Libano indigena.

4158. **Salvia xanthocheila** Boiss. Fl. or. IV. p. 620. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 284. — Bunge Lab. pers. p. 46. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 173. — Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 498. — *S. frigida* Boiss. et Buhse (non Boiss. Diagn.) secund. Boissier l. c. — Armenia rossica.

4159. **Rosmarinus officinalis** L. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 360. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 657. — *R. latifolius* Mill. secundum Bentham l. c. — In Rossiae europaeae australis hortis colitur.

4160. **Lophanthus rugosus** Fisch. et Mey. Ind. I. semin. Hort. Petrop. p. 31. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 369. — Walp. Repert. bot. III. p. 773. — Maxim. Prim. Fl. amur. p. 218. — Regel Tent. fl. ussur. p. 117. — Mandshuria.

4161. **Lophanthus tomentosus** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 63. — Turkestania.

4162. **Nepeta barbata** Regel et Winkl. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 361. — Turkestania.

4163. **Nepeta campestris** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Изв. 1862. № 7. p. 126 (non Benth.). — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 200. — Rossia australi-occidentalis (inter Hypanem et Tyram).

4164. **Nepeta cephalotes** Boiss. Fl. or. IV. p. 641. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 380. — Bunge Lab. pers. p. 53. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 65. — Turkestania.

4165. **Nepeta graveolens** Vill. — Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. I. p. 130. — Андрж. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Изв. 1862. № 7. p. 125. — Léveillé in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 236, IV. p. 495. — *N. Nepetella* β. *humilis* Benth. secundum Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 383. — Rossia europaea australis.

4166. **Nepeta kokamirica** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 358. — Regel Gartenfl. 1880. Decbr. p. 355. tab. 1030. — Turkestania.

4167. **Nepeta kokanica** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 65. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 359 sub *N. kokamirica* Regel. — Kokania.

4168. **Nepeta leptoclada** Trautv. Stirp. nov. descr. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 480. — Trautv. Enum. pl. Radd. l. c. II. 2. p. 578. — Boiss. Fl. or. IV. p. 648. — Armenia rossica.

4169. **Nepeta longiflora** Dec. — Rostaf. Fl. polon. prodr.

p. 53. — In Polonia ex hortis aufuga, efferata occurrit. — An *N. longiflorum* Vent. in Dec. Prodr. XII. p. 389 Rostafinski intelligat, non patet.

4170. **Nepeta maracandica** Bunge Reliq. bot. Lehm. p. 258. — Walp. Annal. bot. V. p. 682. — Boiss. Fl. or. IV. p. 640. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 50. — Turkestania.

4171. **Nepeta Mariae** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 359. — Turkestania.

4172. **Nepeta menthoides** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 174. — Boiss. Fl. or. IV. p. 643. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 360. — Turkestania.

4173. **Nepeta Nepetella** L. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 383. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 200. — Léveillé in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 236, IV. p. 495. — *N. amethystina* Desf , *N. paniculata* Mill., *N. lanceolata* Lam., *N. angustifolia* Vahl, *N. graveolens* Vill., *N. arragonensis* Lam., *N. incana* Ait., *Cataria Nepetella* Mönch. — Rossia europaea australis.

4174. **Nepeta Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 64. — Turkestania.

4175. **Nepeta pallida** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 675. — Walp. Annal. bot. III. p. 260. — *N. micrantha* Bunge secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 664. — Districtus Eriwan.

4176. **Nepeta podostachys** Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 372. — Boiss. Fl. or. IV. p. 639. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 64. — *N. densiflora* Kar. et Kir. secundum Herd. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 382. — Turkestania. — De discrimine *N. podostachyn* Benth. inter et *N. densifloram* Kar. et Kir. conferas Regel l. c.

4177. **Nepeta rarifolia** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 676. — *N. teucriifolia* Willd. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 646. — Districtus Olty Transcaucasiae.

4178. **Nepeta Ruprechti** Boiss. Fl. or. IV. p. 661. — Dagestania.

4179. **Nepeta satureioides** Boiss. Fl. or. IV. p. 667. — Walp. Repert. bot. III. p. 949. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 395. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 259. — Bunge Lab. pers. p. 58. — Turkestania.

4180. **Nepeta Schtschurowskiana** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 63, 66. n. 148, 154 (per errorem bis descripta). — Turkestania.

4181. **Nepeta Sewerzowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 360. — Turkestania.

4182. **Nepeta subhastata** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 64. — Turkestania.

4183. **Nepeta Trautvetteri** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk u. Pers. p. 175. — Boiss. Fl. or. IV. p. 647. — Trautv. Pl. mess. in Act. Hort. Petrop. IV. 1. p. 178. — Bunge Lab. pers. p. 55. — *N. teucriifolia* Trautv. in Act. Hort. Petrop. II. p. 578 (non Willd.) secundum Trautv. l. c. IV. 1. p. 178. — Armenia rossica.

4184. **Dracocephalum Alberti** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 362. — Turkestania.

4185. **Dracocephalum alpinum** Turcz. Fl. baic. dah. II. 1. p. 411. — Stschégl. Suppl. à la fl. alt. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. I. p. 187. — Walp. Annal. bot. V. p. 684. — *Dr. nutans* β. *alpinum* Kar. et Kir. Enum. pl. alt. secundum Turczaninow l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 387 ex parte. — Songoria.

4186. **Dracocephalum angustifolium** Gilib. Fl. lith. inch. II. p. 78. — Gilib. Exerc. phytol. I. p. 90. — *Dr. Ruyschiana* L. secundum Gilibert l. c. — Lithuania.

4187. **Dracocephalum bipinnatum** Rupr. Sertum tianschan. p. 65. — *Dr. Ruprechti* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 363. — *Dr. Moldavica var. bipinnatum* Herd. secundum Herd. Pl. Severz. et Borscz. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1872. II. p. 377. — Turkestania.

4188. **Dracocephalum cuniloides** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 221. — Tauria (Sudak).

4189. **Dracocephalum diversifolium** Rupr. Sert. tianschan. p. 66. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 364 sub *Dr. Ruprechti* Regel. — *Dr. peregrinum* L. secundum Herd. Pl. Severz. et Borszc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1872. II. p. 377. — Turkestania.

4190. **Dracocephalum heterophyllum** Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 401 (non Herd.) — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 365. — *Dr. kaschgaricum* Rupr. secundum Regel l. c. — *Dr. nodulosum* Rupr. secundum Herder Pl. Severz. et Borszc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1877. II. p. 377. — Turkestania.

4191. **Dracocephalum kaschgaricum** Rupr. Sert. tianschan. p. 65. — *Dr. heterophyllum γ. kaschgaricum* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 365. — Turkestania.

4192. **Dracocephalum kokanicum** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 66. — Kokania.

4193. **Dracocephalum laniflorum** Rupr. Sert. tianschan. p. 65. — *Dr. imberbe β. laniflorum* Herd. secundum Herd. Pl. Severz. et Borszc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1872. II. p. 376. — Turkestania.

4194. **Dracocephalum microphyllum** Turcz. Fl. baic. dah. II. 1. p. 412 (excl. synon. praeter Karel. et Kir. et excl. var. β.). — Stschégl. Suppl. à la fl. alt. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. I. p. 187. — Walp. Annal. bot. V. p. 684. — *Dr. nutans β. alpinum* Karel. et Kir. Enum. pl. songor. secundum Turcz. l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 387 (ex parte). — Songoria.

4195. **Dracocephalum multicaule** Montbr. et Auch. — Benth. in Dec. Prodr XII. p. 402. — Boiss. Fl. or. IV. p. 672. — Bunge Lab. pers. p. 60. — Trautv. Pl. mess. in Act. Hort. Petrop. IV. 1. p. 178. — Trautv. Elench. stirp. cauc. l. c. VII. 2. p. 500. — Daghestania.

4196. **Dracocephalum nodulosum** Rupr. Sert. tianschan. p. 65. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 364. — *Dr. heterophyllum* Herd. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 385 (non Benth.) secundum Regel l. c. — *Dr. heterophyllum* Benth. secundum Herder Pl. Severz. et Borszc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1877. II. p. 377. — Songoria, Turkestania.

4197. **Dracocephalum oblongifolium** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 67. — Turkestania.

4198. **Dracocephalum Ruprechti** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 363. — Regel Gartenfl. 1880. Aug. Sept. p. 225. tab. 1018. — Maxim. Diagn. pl. as. IV. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 307 sub *Dr. tangutico*. — *Dr. bipinnatum* Rupr. secundum Regel l. c. — Turkestania.

4199. **Dracocephalum scrobiculatum** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 67. — Turkestania.

4200. **Lallemantia canescens** Fisch. et Mey. Ind. VI. semin. Hort. Petrop. p. 53. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 405, 579. — Boiss. Fl. or. IV. p. 675. — C. Koch Beitr. zu ein Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 678. — Bunge Lab. pers. p. 60. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 579, IV. 2. p. 402. — *Dracocephalum canescens* L. secundum Fisch. et Mey. l. c. — *Zornia canescens* Mönch secundum Bentham l. c. — Armenia rossica.

4201. **Lallemantia sulphurea** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 679. — Walp. Annal. bot. III. p. 261. — *L. iberica* Fisch. et Mey. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 675. — Armenia rossica.

4202. **Hypogomphia turkestanica** Bunge Hypog. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XVIII. p. 28. — Turkestania (Taschkend).

4203. **Scutellaria Columnae** All. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 419. — Boiss. Fl. or. IV. p. 687. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 702. — *Sc. altissima* auct. nonnul., *Sc. pallida* Guss. et *Cassida racemosa* Mönch secun-

dum Bentham l. c. — *Sc. Gussonii* Ten. secundum Boissier l. c. — *Sc. hirsuta* Kit. secundum Neilr. Diagn. der Gefässpfl. Ung. u. Slavon. p. 103. — Transcaucasia.

4204. **Scutellaria dependens** Maxim. Prim. fl. amur. p. 219. — Regel Tent. fl. ussur. p. 19. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 173. — Mandshuria.

4205. **Scutellaria filicaulis** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 68. — Kokania.

4206. **Scutellaria fruticosa** Desf. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 413. — Boiss. Fl. or. IV. p. 684. — Bunge Lab. Pers. p. 64. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 177. — *Sc. tomentosa* Bert. secundum Boissier l. c. — Armenia rossica (Nachitschewan).

4207. **Scutellaria japonica** Morr. et Dne. — Walp. Repert. bot. III. p. 751. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 417. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 218. — Regel Tent. fl. ussur. p. 118. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 58. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 169. — Mandshuria.

4208. **Scutellaria lateriflora** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 148. — Gubernium Charkow. — Gromow hanc plantam pro *Sc. lateriflora* Linnaei (Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 430) procul dubio perperam habet.

4209. **Scutellaria multicaulis** Boiss. Fl. or. p. 685. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 414. — Bunge Lab. pers. p. 65. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 365. — *Sc. nepetaefolia* Benth. secundum Boissier l. c. — Turkestania.

4210. **Scutellaria orbicularis** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 260. — Walp. Annal. bot. V. p. 686. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 68. — Turkestania.

4211. **Scutellaria physocalyx** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 68. — Kokania.

4212. **Scutellaria pulchella** Andrz. MS. (non Bunge). — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 305 (nomen). — Gubernium Kiew.

4213. **Scutellaria supina** L. — Richt. Cod. Linn. p. 582. n. 4349. — Karam. Necess. hist. nat. Ross. in Linn. Amoen. acad. VII. p. 463. — *Sc. lupulina* L. secundum Richter l. c. — *Sc. alpina* β. *lupulina* Benth. secundum Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 412. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 394. — Sibiria.

4214. **Tapeinanthus persicus** Boiss. Fl. or. IV. p. 679. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 436. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 261. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 140. — Turkestania.

4215. **Sideritis georgica** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 694. — Walp. Annal. bot. III. p. 263. — Овер. Растит. Ахалц. уѣзда in Зап. Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1874. № 6. p. 270. — *S. taurica* M. a Bieb. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 710. — Transcaucasia.

4216. **Marrubium anisodon** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 696. — Walp. Annal. bot. III. p. 263. — *M. vulgare* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 703. — *M. vulgare var. arcuata* Trautv.? secundum Trautv. Pl. casp. cauc. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 471. — Transcaucasia.

4217. **Marrubium aquaticum** Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 367. — *Lycopus europaeus* L. secundum Uspensky l. c. — Gubernium Perm. — *Mentham aquaticam* L. cum *Lycopo europaeo* L. auctorem confudisse et sub nomine *Marrubii aquatici* infauste conjunxisse suspicor.

4218. **Marrubium Marrubiastrum** Ssowinski Спис. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. № 3. p. 340. — Gubernium Kiew. — Ex auctoribus a Ssowinski citatis procul dubio nil nisi *Leonurus Marrubiastrum* L.

4219. **Marrubium praecox** Janka in sched. — Boiss. Fl. or. IV. p. 702. — Nym. Consp. fl. europ. p. 582. — *M. paniculatum*

Desr. et *M. Pestalozzae* Boiss. secundum Boissier l. c. — Tauria, Caucasus borealis.

4220. **Betonica foliosa** Rupr. Sert. tianschan. p. 66 (non Presl). — *B. officinalis* β. *major* Benth. secundum Herder Pl. Severz. et Borszc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1872. II. p. 378. — *Stachys betonicaeflora* Rupr. secundum Ruprecht l. c. — *Stachys foliosa* et *Stachys betonicifolia* Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 366. — Turkestania.

4221. **Betonica glabrata** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 684. — Walp. Annal. bot. III. p. 264. — *B. officinalis* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 752. — Imeretia, Mingrelia.

4222. **Stachys adenocalyx** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 691. — Walp. Annal. bot. III. p. 266. — *St. annua* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 746. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 415. — Districtus Radscha Transcaucasiae.

4223. **Stachys aspera** Michx. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 471. — Maxim. Fragmenta in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1879. I. p. 44. — *St. arvensis* Walt. (non Linné), *St. hispida* Pursh, *St. tenuifolia* Willd. secundum Bentham l. c. — *St. palustris var. hispida* Ledeb. Fl. ross. III. p. 414, *St. baicalensis* Fisch., *St. chinensis* Bunge, *St. palustris var. hispidula* Regel, *St. japonica* Miq. secundum Maximowicz l. c. — *St. Riederi* Cham. secundum Maximowicz l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 412. — Sibiria orientalis, Mandshuria, Sachalin.

4224. **Stachys atherocalyx** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 691. — Walp. Annal. bot. III. p. 266. — *St. recta* β. *sideritoides* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 730. — Caucasus, Transcaucasia.

4225. **Stachys betonicaeflora** Rupr. Sert. tianschan. p. 66. — *Betonica foliosa* Rupr. secundum Ruprecht l. c. — *Stachys betonicifolia* Regel et *St. foliosa* Regel in Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 366. — Turkestania.

4226. **Stachys betonicifolia** (Rupr.) Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 366 (nec Desf. nec Pers.). — *St. foliosa* (Rupr.) secundum Regel l. c. — *Betonica officinalis* β. *major* Herd. secundum Regel l. c. — Turkestania. — Nomen Regelianum supra notatum procul dubio sphalmate a *St. betonicaeflora* Rupr. ortum est.

4227. **Stachys caucasica** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 693. — Walp. Annal. bot. III. p. 266. — *St. iberica* M. a Bieb. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 731. — Caucasus.

4228. **Stachys cretica** Sibth. et Sm. et probabiliter L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 719. — *St. germanica* L. secundum Bentham in Dec. Prodr. XII. p. 464. — Ledebour *St. creticam* Linnaei et ad *St. germanicam* L. et ad *St. alpinam* β. *intermediam* Benth. dubitanter trahit, de *St. cretica* Sibth. et Sm. autem prorsus silet. Nihilominus *Stachyn creticam* Sibth. et Sm. in Tauria crescere Boissier auctoritati Ledebourii innitens docet. Quae cum ita sint, *Stachyn italicam* Ledeb. Fl. ross. III. p. 410 cum *Stachye cretica* Sibth. et Sm. a Boissier junctam esse puto.

4229. **Stachys elata** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 687. — Walp Annal. bot. III. p. 264. — *St. spectabilis* Choisy secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 723. — In districtu Daratschitschach Transcaucasiae.

4230. **Stachys erecta** (L.) Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 148. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 691. — Gubernium Charkow, Tauria. — Certe lapsu calami pro *St. recta* L.

4231. **Stachys foliosa** (Rupr.) Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 366 (non Benth.). — *St. betonicifolia* (Rupr.) secundum Regel l. c. — Turkestania. — Procul dubio nil nisi *Betonica foliosa* Rupr. sive *Stachys betonicaeflora* Rupr.

4232. **Stachys hypolenca** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 688 (non Hochst.). — Walp. Annal. bot. III. p. 265. — *St. spectabilis* Choisy secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 723. — Grusia.

4233. **Stachys inflata** Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 491. — Boiss. Fl. or. IV. p. 739. — Stschégl. Pl. du Cauc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1851. IV. p. 473. — Bunge Lab. pers. p. 72. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 179. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 579. — Transcaucasia.

4234. **Stachys lamiiflora** Rupr. Sert. tianschan. p. 67. — *Phlomis lamiiflora* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 374. — Turkestania.

4235. **Stachys linearifolia** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 692. — Walp. Annal. bot. III. p. 266. — *St. recta* β. *sideritoides* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 730. — In districtu Ardahan Transcaucasiae.

4236. **Stachys lycopsiformis** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 693. — Walp. Annal. bot. III. p. 266. — *St. setifera* C. A. Mey. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 725. — Districtus Batum Transcaucasiae (Artwin).

4237. **Stachys major** Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 376 (nomen). — Fisch. et Mey. Lettre in Nouv. Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. IV (X) p. 343 (nomen). — Gubernium Perm. — Species non devinanda.

4238. **Stachys maritima** L. (non D'Urv.). — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 483. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 690. — Boiss. Fl. or. IV. p. 745. — *St. betonicaefolia* Pers. (nec Desf. nec Regel) secundum Bentham l. c. — Transcaucasia.

4239. **Stachys maritima** D'Urv. Enum. pl. or. p. 68 (non Linné). — *St. pubescens* Ten. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 745. — Abchasia.

4240. **Stachys spectabilis** Choisy. — Boiss. Fl. or. IV. p. 723 — Bunge Lab. pers. p. 69. — *St. hypoleuca* C. Koch et *St. elata* C. Koch secundum Boissier l. c. — *St. germanica* L. secundum Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 464. — Neque Boissier neque Bunge speciem hanc in Rossia crescere notant, *St. hypoleuca* C. Koch autem et *St.*

clata C. Koch ad *St. spectabilem* Choisy a Boissier relatae secundum C. Koch in Transcaucasia occurrunt.

4241. **Stachys spinulosa** Sibth. et Sm. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 482. — Boiss. Fl. or. IV. p. 746. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 53. — Bessarabia.

4242. **Galeopsis glandulosa** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 681. — Walp. Annal. bot. III. p. 267. — *G. Ladanum* Bess. Prim. fl. gal. et M. a Bieb. Fl. taur. cauc. III. p. 397 (non Linné) secundum C. Koch l. c. — *G. Ladanum* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 752. — Tauria.

4243. **Galeopsis grandiflora** Gilib. Pl. rar. et comm. Lithuan. p. 15 (non alior.). — Lithuania. — Procul dubio eadem planta ac *Tetrahit grandiflorum* Gilib. a Ledebour (Fl. ross. III. p. 421) ad *Gal. Tetrahit δ. grandifloram* Benth. relatum.

4244. **Galeopsis lutea** Gilib. Chlor. Grodn. p. 28. — Gubernium Grodno. — Procul dubio non differt a *Ladano luteo* Gilib., quod Ledebour (Fl. ross. III. p. 420) ad *Gal. ochroleucam* Lam. traxit.

4245. **Galeopsis unicolor** Fries Summa veg. Scand. p. 14. — *Gal. Tetrahit* auct. (non Linné) secundum Fries l. c. — Fennia.

4246. **Leonurus discolor** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 680. — Walp. Annal. bot. III. p. 267. — *L. Cardiaca* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 753. — Armenia rossica.

4247. **Leonurus dschungaricus** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 367. — Turkestania.

4248. **Leonurus glaber** Gilib. Chlor. grodn. p. 28 (nomen). — Gilib. Pl. rar. et comm. Lith. p. 16 (descr.). — Gilib. Hist. d. pl. d'Europe II. p. 218 (descr.). — Gubernium Grodno. — Procul dubio eadem planta atque *Cardiaca glabra* Gilib. a Ledebour (Fl. ross. III. p. 424) ad *L. tataricum* L. dubitanter relata.

4249. **Leonurus macranthus** Maxim. Prim. fl. amur. p. 476. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. XIX in Mél. biol. de l'Acad. de

St.-Pétersb. IX. p. 445. — *L. japonicus* Miq. secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria australis.

4250. **Leonurus quinquelobatus** Gilib. Chlor. grodn. p. 28 (nomen). — Gilib. Pl. rar. et comm. Lith. p. 15 (descr.). — Gilib. Hist. d. pl. d'Europe II. p. 218 (descr.). — Gubernium Grodno, Sibiria. — Species secundum Gilibert *L. tataricum* L. inter et *L. Marrubiastrum* L. media. *Cardiaca quinquelobata* Gilib. procul dubio eandem plantam sistit et a Ledebour (Fl. ross. III. p. 425) *Leon. Marrubiastro* L. subjungitur.

4251. **Lamium amplexicaule + purpureum** Meyer. — Шмальг. О растит. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 121. — Шмальг. Спис. раст. l. c. V. 2. p. 83. — *L. intermedium* Fries, *L. congestum* Fries, *L. incisum* Willd., *L. dissectum* With., *L. westphalicum* Weihe, *L. purpureum* β. *hybridum* Vill., *L. purpureum decipiens* Sonder. secundum Schmalhausen l. c. — Ingria.

4252. **Lamium barbatum** Sieb. et Zucc. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 511. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 59, 165. — Fr. Schmidt Result. der Mammuthexped. p. 114. — *L. maculatum* Maxim. (non Linné) et *L. petiolatum* Royle secundum Fr. Schmidt l. c. — Ad fl. Jenissei inferiorem, in Mandshuria et Sachalin.

4253. **Lamium bifidum** Cyr. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 507. — Boiss. Fl. or. IV. p. 760. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 53. — *L. cryptanthum* Guss. secundum Bentham l. c. — Bessarabia.

4254. **Lamium confertum** Fries Summa veg. Scand. p. 15, 198. — Nyl. et Sael. Herb. Mus. fenn. p. 28. — Nyland. Distrib. pl. in Fennia p. 81. — Hisinger Fl. fagervik. p. 13. — Suomen Kasvisto p. 208. — Alcen. Finl. kärlv. p. 162. — *L. purpureum var. incisum* Hartm. secundum Nylander l. c. — *L. amplexicaule + purpureum* Meyer secundum Schmalhausen in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 121. — *L. incisum* Fries Novit. et Willd. secundum Hisinger l. c. — Fennia, Ingria.

4255. **Lamium latifolium** Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 148. — Gubernium Charkow. — Planta omnino obscura.

4256. **Lamium Orvala** L. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 504. — Koch Syn. fl. germ. p. 648. — Андрж. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 126. — Рогов. Обозр. сѣмен. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 205. — *L. pannonicum* Scop., *Orvala lamioides* Dec. et *Orvala gaganica* L. secundum Bentham l. c. — Podolia.

4257. **Lamium rhomboideum** Decsne. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 504. — Rupr. Sert. tianschan. p. 67. — Herder Pl. Severz. et Borszc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1872. II. p. 379. — *Erianthera rhomboidea* Benth. secund. Benth. l. c. — Turkestania.

4258. **Moluccella laevis** L. —Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 513. — Boiss. Fl. or. IV. p. 768. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 450. — Habl. Phys. Beschr. der Taur. Statth. p. 272. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 5. p. 1090. — Рогов. Обозр. сѣмен. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 206. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 119. — Rehmann Notiz. üb. die Veget. der nördl. Gest. des Schwarz. Meer. p. 76. — In Rossiae europaeae australis hortis colitur et passim efferata occurrit.

4259. **Chartocalyx Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 368. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 71. — Kokania.

4260. **Lagochilus affinis** Rupr. Sert. tianschan. p. 68. — *L. diacanthophyllus* δ. *affinis* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 370. — Turkestania.

4261. **Lagochilus glaberrimus** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 679. — Walp. Annal. bot. III. p. 268. — Boiss. Fl. or. IV. p. 771. — Tauria.

4262. **Lagochilus inebrians** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 262. — Walp. Annal. bot. V. p. 696. — Boiss. Fl. or. IV. p. 770. — Борщ. Бот. Геогр. аралo-касп. края p. 50, 140. — Turkestania.

4263. **Lagochilus insignis** Fisch. et Mey. Enum. I. pl. nov. Schrenk. p. 33. — Boiss. Fl. or. IV. p. 770. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 515. — Bunge Lab. pers. p. 74. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 264. — Борщ. Бот. Геогр. арало-каси. края p. 50, 140. — *L. macracanthus* Fisch. et Mey. secundum Boissier l. c. — *Yermoloffia insignis* Bel. secundum Bentham l. c. — Turkestania.

4264. **Lagochilus kaschgaricus** Rupr. Sert. tianschan. p. 67. — Herd. Pl. Severz. et Borszc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1872. II. p. 379. — *L. diacanthophyllus γ. kaschgaricus* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 370. — Turkestania.

4265. **Lagochilus occultiflorus** Rupr. Sert. tianschan. p. 67. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 370. — Turkestania.

4266. **Lagochilus platyacanthus** Rupr. Sert. tianschan. p. 68. — Turkestania.

4267. **Ballota glandulifera** Trautv. Spec. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 2. p. 270. — Trautv. Pl. mess. l. c. IV. 1. p. 179. — *B. rotundifolia* C. Koch secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 774. — Inter Olty Transcaucasiae rossicae et Erzerum. — Nescio an cis vel trans Rossiae fines lecta sit.

4268. **Ballota rotundifolia** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 697. — Boiss. Fl. or. IV. p. 774. — *B. armena* Boiss. et *B. glandulifera* Trautv. secundum Boissier l. c. — Inter Olty et Erzerum.

4269. **Phlomis Alberti** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 373. — Turkestania.

4270. **Phlomis brachystegia** Bunge Lab. pers. p. 77 in adnotatione. — Turkestania (Taschkend).

4271. **Phlomis herba venti** L. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 542. — Bunge Lab. pers. p. 77, 78 sub *Phl. pungente* Willd. — Nym. consp. fl. europ. p. 581. — *Phl. herba venti α. typica* Boiss. Fl. or. IV. p. 791. — Tauria.

4272. **Phlomis lamiiflora** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 374. — *Stachys lamiiflora* Rupr. secundum Regel l. c. — Turkestania.

4273. **Phlomis marrubioides** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 375. — Turkestania.

4274. **Phlomis Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 68. — Turkestania.

4275. **Phlomis orientalis** Mill. — Boiss. Fl. or. IV. p. 781. — Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 503 sub *Phl. armeniaca* Willd. — *Phl. armeniaca* β. *Olivieri* Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 538. — *Phl. Olivieri* Benth. secundum Benth. l. c. — Ad fl. Araxem, in districtu Talysch Transcaucasiae.

4276. **Phlomis sagittata** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 373. — Turkestania.

4277. **Phlomis salicifolia** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 371. — Turkestania.

4278. **Phlomis Sewerzowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 372. — *Phl. spectabilis* Herd. (non Falcon.) secundum Regel l. c. — Turkestania.

4279. **Phlomis spectabilis** Herd. in Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 389 (non Falcon.). — *Phl. Sewerzowi* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 372. — Turkestania.

4280. **Phlomis spica venti** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 699. — Tauria. — Planta haec secundum synonymum Linnaeanum a C. Kochio citatum nil nisi *Phlomis Herba venti* L. (*Phl pungens* Ledeb. Fl. ross. III. p. 436).

4281. **Phlomis taurica** Hartw. — Bunge Lab. pers. p. 77 sub *Phl. pungente* Willd. — *Phlomis Herba venti* Bunge in Reliq. bot. Lehmann. sub *Phl. pungente* Willd. secundum Bunge Lab. pers. p. 77. — Tauria.

4282. **Phlomis thapsoides** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 264.

— Walp. Annal. bot. V. p. 699. — Boiss. Fl. or. IV. p. 791. — Turkestania.

4283. **Phlomis tomentosa** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 69. — Kokania.

4284. **Phlomis turkestana** Bunge Lab. pers. p. 78 (nomen). — E nomine specifico Turkestaniae incola.

4285. **Eremostachys aralensis** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 266. — Boiss. Fl. or. IV. p. 796. — Bunge Lab. pers. p. 79. — Walp. Annal. bot. V. p. 701. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 381. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 141. — Turkestania.

4286. **Eremostachys diversifolia** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 379, 380. — *Er. Tournefortii* Herd. (non Jaub. et Spach) secundum Regel l. c. p. 382. — Turkestania.

4287. **Eremostachys iliensis** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 375, 376. — Turkestania.

4288. **Eremostachys Kaufmanniana** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 379. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 70. — Kokania.

4289. **Eremostachys Krauseana** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 378, 379. — Kokania.

4290. **Eremostachys Lehmanniana** Bunge Lab. pers. p. 81. — Boiss. Fl. or. IV. p. 795. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p 379. — *Er. superba* Bunge (non Royle) secundum Bunge l. c. — Turkestania.

4291. **Eremostachys macrophylla** Montbr. et Auch. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 549. — Boiss. Fl. or. IV. p. 797. — Bunge Lab. pers. p. 79, 82. — *Er. pyramidalis* Jaub. et Spach secundum Boissier l. c. — *Er. moluccelloides γ. macrophylla* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 382. — Turkestania (Boiss.).

4292. **Eremostachys Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort.

Petrop. VI. 2. p. 380. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 70. — Turkestania.

4293. **Eremostachys paniculata** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 381. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 69. — Turkestania.

4294. **Eremostachys sanguinea** Jaub. et Spach. — Walp. Annal. bot. V. p. 700. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 391. — Herd. Enum. pl. Severz. et Borszc. l. c. 1872. II. p. 379. — *Er. superba* Royle secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 378. — *Er. speciosa* Rupr. secundum Herder l. c. — Songoria, Turkestania.

4295. **Eremostachys Sewerzowii** Herder in Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d nat. de Mosc. 1868. II. p. 392. — Bunge Lab. pers. p. 79. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 381. — Turkestania.

4296. **Eremostachys speciosa** Rupr. Sert. tianschan. p. 68. — Bunge Lab. pers. p. 80. — *Er. superba* Royle secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 378. — *Er. sanguinea* Jaub. et Spach β. *concolor* Herd. secundum Herd. Enum. pl. Severz. et Borszc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1872. II. p. 379. — Turkestania.

4297. **Eremostachys superba** Royle (non Bunge). — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 548 (non Bunge). — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 378. — *Er. speciosa* Rupr., *Er. sanguinea* Jaub. et Spach et *Phlomis luciniata* Desf. (non Linné) secundum Regel l. c. — Turkestania.

4298. **Eremostachys superba** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 265 (non Royle). — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 141. — *Er. Lehmanniana* Bunge secundum Bunge Lab. pers. p. 81. — Turkestania.

4299. **Eremostachys Tournefortii** Herd. (non Jaub. et Spach). — Regel et Herd. Enum. pl. Semen in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 390. — Herder Enum pl. Severz. et Borszc. l. c. 1872.

II. p. 379. — *Er. diversifolia β. subvillosa* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 382. — Turkestania.

4300. **Eremostachys transoxana** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 265. — Boiss. Fl. or. IV. p. 796. — Bunge Lab. pers. p. 79. — Walp. Annal. bot. V. p. 701. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 381. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 141. — Turkestania.

4301. **Teucrium Marum** L. — Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 376. — Gubernium Perm. — Procul dubio nequaquam *T. Marum* Linnaei.

4302. **Teucrium nuchense** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 704. — Walp. Annal. bot. III. p. 270. — *T. Chamaedrys* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 816. — Districtus Scheki Transcaucasiae.

4303. **Teucrium parviflorum** Schreb. — Benth. in Dec. Prodr. XII. p. 578. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 703. — Boiss. Fl. or. IV. p. 810. — Trautv. Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. IV. 2. p. 403. — Armenia rossica.

4304. **Teucrium syspirense** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 704. — Walp. Annal. bot. III. p. 270. — *T. Chamaedrys β. canum* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 816. — Grusia.

4305. **Ajuga moschata** Schreb. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 52. — *Aj. Iva* Schreb. secundum Bentham in Dec. Prodr. XII. p. 600. — Bessarabia. — Rossiae civis omnino dubia.

4306. **Ajuga nana** Gilib. Pl. rar. et comm. Lith. p. 17. — Gubernium Grodno. — Non est dubium, quin eadem planta sit atque *Bugula nana* Gilib., quam Ledebour (Fl. ross. III. p. 447) *Ajugae pyramidalis* L. synonymis adnumeravit.

4307. **Ajuga vesiculifera** Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 394. — *Bungea trifida* C. A. Mey. secundum Herd. Pl. Severz. et Borsze. in Bull. de la Soc. d. nat.

de Mosc. 1872. II. p. 380. — *Bungea turkestanica* Maxim. secundum Maxim. De Coriaria cetq. p. 61. — Turkestania.

XCVI. **Globularieae** Dec.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 455.

4308. **Globularia trichosantha** Fisch. et Mey. in Ind. V. semin. Hort. Petrop. p. 36. — Walp. Repert. bot. IV. p. 175. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 653. — Boiss. Fl. or. IV. p. 529. — Trautv. Enum. pl Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 581. — *Gl. vulgaris var. bithynica* Griseb., *Gl. macrantha* C. Koch et *Gl. pallida* C. Koch secundum Boissier l. c. — Armenia rossica.

XCVII. **Plumbagineae** Juss.

Ledeb. Fl. ross. II. p. 455.

4309. **Armeria pubescens** Mertens Bemerk. üb. die Koragins-Ins. in Schlechtend. Linnaea V. p. 69 (non Link). — Littus asiaticum freti Beringiani. — Verisimiliter eadem planta, quam Mertens l. c. p. 64 nomine *Statices pubescentis* nuncupavit.

4310. **Statice alatavica** Regel et Schmalh. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 259. — *St. Sewerzowi* β. *alatavica* Regel l. c. V. 2. p. 387. — Turkestania.

4311. **Statice alpina** Hoppe. — Koch Syn. fl. germ. p. 683. — Ienшъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 84. — *St. Armeria* γ. *alpina* Dec. et *Armeria alpina* Willd. secundum Koch l c. — Imeretia Transcaucasiae. — Planta caucasica Jenschii admodum dubia. *Armeria alpina* Schrenkii et Turczaninowii ad *Armeriam arcticam* Wallr. pertinet.

4312. **Statice alutacea** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 367 sub *St. latifolia*. — Nym. Consp. fl. europ. p. 612. — Lindem. Prodr. fl. cherson. p. 174. — Lindem. Fl. cherson. p. 118. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 52. — Gubernia Poltawa et Cherson (Odessa).

4313. **Statice anceps** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 74. — Turkestania.

4314. **Statice bellidifolia** Gouan. — Gren. et Godr. Fl. de France. II. p. 749. — Nym. Consp. fl. europ. p. 612. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 174. — *St. caspia* Willd. secundum Boiss. in Dec. Prodr. XII. p. 661. — Tauria.

4315. **Statice Bungei** Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 308 (non *Statice Bungeana* Boiss.). — Gubernium Saratow.

4316. **Statice chrysocephala** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 383, 384. — Turkestania.

4317. **Statice dichroantha** Rupr. Sert. tianschan. p. 69. — Turkestania.

4318. **Statice dshungarica** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 386, 387. — Songoria.

4319. **Statice Fischeri** Trautv. Stirp. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 481. — Trautv. Enum. pl. Radd. l. c. II. 2. p. 581. — *St. nuda* Boiss. et Buhse secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 864. — Armenia rossica.

4320. **Statice Hoeltzeri** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 259. — *St. tenella* Turcz. secundum Regel l. c. VI. 2. p. 385. — Turkestania.

4321. **Statice intermedia** Czern. Consp. pl. charcov. p. 51 (non Guss.). — Ucrania meridionalis.

4322. **Statice juncea** Tatarinow in Wlangali's Reise nach der östl. Kirgisenst. p. 251 (nomen). — Turkestania (custodia Chorgos).

4323. **Statice Karelini** Stschégl. Descr. d. pl. du Cauc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1851. IV. p. 475. tab. XIII. fig. 4. — Stschégl. Nouv. pl. du Cauc. l. c. 1853. II. p. 321. — Walp. Annal. bot. V. p. 715. — *Acantholimon Karelini* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 847. — Armenia rossica.

4324. **Statice kaschgarica** Rupr. Sert. tianschan. p. 69. —

Herd. Pl. Severz. et Borszc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1872. II. p. 380. — *St. tenella* Turcz. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 385. — Turkestania.

4325. **Statice Kaufmanniana** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 300, 388. — Regel Gartenfl. 1880. Jan. p. 1. tab. 996. — Turkestania.

4326. **Statice leptoloba** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 385. — Regel Gartenfl. 1881. Mai. p. 164. tab. 1045. — Turkestania.

4327. **Statice Limonium** L. — Boiss. in Dec. Prodr. XII. p. 644. — Boiss. Fl. or. IV. p. 858. — Grindel Bot. Taschenb. p. 100. — Fleisch. u. Lindem. Fl. der deutsch. Ostseeprov. p. 119. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. p. 177. — Гоби О вліян. Валд. возвыш. на геогр. распр. раст. p. 93. — Winkler Fl. balt. p. 103. — *St. serotina* Reichenb., *St. Gmelini* Koch (non Willd.) et *St. Meyeri* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. l. c. — Curonia (Baldohn) et gubernium Nowgorod (Staraja Russa). — Boissier in Fl. or. l. c. plantam balticam ad *St. Limonium* L. veram retulit. Speciei hujus habitatio in Curonia et gubernio Nowgorod tamen dubia.

4328. **Statice lyrata** M. a Bieb. Tabl. des prov. sit. entre les fl. Terek et Kour p. 114. — M. a Bieb. Beschr. der Länd. zwisch. d. Fl. Terek u. Kur p. 166. — *St. spicata* Willd. secundum Boiss. in Dec. Prodr. XII. p. 669. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 467. — Statice Gmel. Fl. sib. II. p. 244. tab. 91. fig. 2 secundum M. a Bieb. l. c. — Ad mare caspium.

4329. **Statice membranacea** Czern. Consp pl. charcov. p. 51. — Gubernium Charkow.

4330. **Statice myosuroides** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 74. — Turkestania.

4331. **Statice neglecta** Andrz. Rys botaniczny etc. I. Wilno 1823. p. 48 (nomen). — Rossia europaea australi-occidentalis.

4332. **Statice nuda** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 184. — Boiss. Fl. or. IV. p. 864. — *St. Fischeri* Trautv. secundum Boissier l. c. — Armenia rossica.

4333. **Statice Owerini** Boiss. Fl. or. IV. p. 870. — Caucasus orientalis.

4334. **Statice preciosa**? Tchertkoff in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VI. p. 15. — Gubernium Woronesh. — Species non devinanda.

4335. **Statice pubescens** Mert. Bemerk. üb. die Fl. der Koragins-Ins. in Schlechtend. Linnaea V. p. 64 (non alior.). — Insula Koraginski maris Beringiani. — Conferas *Armeriam pubescentem* Mertens l. c. p. 69.

4336. **Statice sareptana** Becker Bericht in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. II. p. 454. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's l. c. 1858. I. p. 12, 60. — *St. tomentella* Boiss. secundum Nyman Consp. fl. europ. p. 609. — Gubernium Saratow.

4337. **Statice sedoides** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 384. — Turkestania.

4338. **Statice Semenowii** Herd. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 398. — Songoria.

4339. **Statice Sewerzowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 386. — *Goniolimon Sewerzowi* Herd. secundum Regel l. c. — Turkestania.

4340. **Statice Suworowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 550. — Regel Gartenfl. 1882. Oct. p. 289. tab. 1095. fig. 1—2. — Patria a Regel non indicata.

4341. **Statice tenella** Turcz. Dec. pl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. V. p. 203. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 484. — Boiss. in Dec. Prodr. XII. p. 641. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 385. — *St. Hoeltzeri* Regel et *St. kaschgarica* Rupr. secundum Regel l. c. — Turkestania.

4342. **Goniolimon orthocladum** Rupr. Sert. tianschan. p. 69.

— *G. Sewerzovii* Herd. secundum Herder Pl. Severz. et Borszc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1872. II. p. 380. — Turkestania.

4343. **Goniolimon Sewerzovii** Herd. in Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 396. — Herd. Pl, Severz. et Borszc. l. c. 1872 II. p. 380. — *G. orthocladum* Rupr. secundum Herder l. c. 1872. II p. 380. — *Statice Sewerzowi α. typica* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 386. — Turkestania.

4344. **Acantholimon alatavicum** Bunge Acanthol. p. 40. — Regel Descr. pl nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 390. — *Ac. Hohenackeri* β. *subsessile* Trautv. secundum Bunge l. c. — *Ac. puberulum* Boiss , *Ac. Echinus* δ. *puberulum* Boiss. secundum Regel l. c. — Songoria, Turkestania.

4345. **Acantholimon Alberti** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 389. — Turkestania.

4346. **Acantholimon araxanum** Bunge Acanthol. p. 33. — Boiss. Fl. or. IV. p. 834. — Ad fl. Araxem.

4347. **Acantholimon armenum** Boiss. et Huet. — Boiss. Fl. or. IV. p. 839. — Bunge Acanthol. p. 36. — Trautv. Enum. pl. Radd in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 581. — Trautv. Pl. mess. l. c. IV. 1. p. 180. — *Ac. Kotschyi var. pontica* Trautv. secundum Trautvetter l. c. — *Ac. Balansae* Boiss. et *Ac. Haussknechtii* Bunge secundum Boissier l. c. — Armenia rossica.

4348. **Acantholimon desertorum** Regel Descr. pl. nov. in Act Hort. Petrop. VI. 2. p. 391. — Turkestania

4349. **Acantholimon diapensioides** Boiss. Fl. or. IV. p. 830. — Boiss. in Dec. Prodr. VII. p. 624. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 394. — Bunge Acanthol. p. 21. — Turkestania.

4350. **Acantholimon erythraeum** Bunge MS. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 72. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1 p. 99. — Kokania.

4351. **Acantholimon Fetisowi** Regel. — Trautv., Regel, Maxim. et Winkl. Decas pl. nov. p. 8. — Regel Descr. pl. nov. in Act Hort. Petrop. VIII. 1. p. 271. — Turkestania.

4352. **Acantholimon glumaceum** Boiss. Fl. or. IV. p. 835. — Boiss. in Dec. Prodr. XII. p. 629. — Bunge Acanthol. p. 41. — Bunge Pl. Abich. p. 17. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 582. — Trautv. Pl. mess. l. c. IV. 1. p. 180. — *Statice glumacea* Jaub. et Spach et *St. Hohenackeri* Ledeb. Fl. ross. III. p. 469 quoad plantam araraticam secundum Bunge l. c. — Armenia rossica.

4353. **Acantholimon Karelini** Bunge Acanthol. p. 58. — Boiss. Fl. or. IV. p. 847. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 582. — *Ac. Szovitsii* Boiss. et Buhse et *Statice Karelini* Stschégl. secundum Bunge l. c. — Armenia rossica.

4354. **Acantholimon kokandense** Bunge MS. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 72. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 1. p. 99. — Kokania.

4355. **Acantholimon Kotschyi** Trautv. in Radde Ber. üb die biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. I. p. 152 (non Boiss.). — *Ac. armenum* Boiss. secundum Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 581. — Transcaucasia.

4356. **Acantholimon letifolium** Rupr. Sert. tianschan. p. 69 (non Boiss.). — *Ac. Ruprechti* Bunge secundum Bunge Acanthol. p. 20. — Turkestania.

4357. **Acantholimon lepturoides** Boiss. in Dec. Prodr. XII. p. 630. — Bunge Acanthol. p. 49. — Boiss. Fl. or. IV. p. 842. — *Statice lepturoides* Jaub. et Spach (non Boiss.) secundum Boissier l. c. — *St. acerosa* M. a Bieb. (non Willd.) secundum Bunge l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 470 excl. synon. Hohen. et Boiss. — Transcaucasia.

4358. **Acantholimon Maewskianum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 391. — Kokania.

4359. **Acantholimon parviflorum** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 73. — Turkestania.

4360. **Acantholimon Ruprechti** Bunge Acanthol. p. 20. — *Ac. latifolium* Rupr. (non Boiss.) secund. Bunge l. c. — Turkestania.

4361. **Acantholimon sarawschanicum** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 73. — Turkestania.

4362. **Acantholimon Szovitsii** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 184. — *Ac. Karelini* Bunge secundum Bunge Acanthol. p. 58. — Armenia rossica (Nachitschewan).

4363. **Acantholimon tataricum** Boiss. Fl. or. IV. p. 829. — Boiss. in Dec. Prodr. XII. p. 623. — Bunge Acanthol. p. 20. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 141. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 267. — Turkestania.

XCVIII. **Plantagineae** Juss.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 474.

4364. **Plantago alpina** Schrenk Reise nach dem Nordost. des Eur. Russl. 1. p. 360 (non Linné). — *Pl. maritima* L. secundum Schrenk l. c. II. p. 519. — *Pl. Schrenkii* C. Koch secundum C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 710. — Insula Waigatsch maris glacialis.

4365. **Plantago arctica** Decsne. in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 700. — Kamtschatka.

4366. **Plantago caspica** Fisch. et Mey. secundum Decsne. in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 719 sub *Pl. Loeflingii* L. — Boiss. Fl. or. IV. p. 883 sub *Pl. Loeflingii* L. — *Pl. Loeflingii* β. *caspia* Fisch. et Mey. Ind. III. semin. Hort. Petrop. p. 46. n. 1533. — *Pl. minuta* C. A. Mey. (non Pall.) secundum Fischer et Meyer l. c. — *Pl. Loeflingii* L. secundum Decsne. l. c. — Transcaucasia. — *Plantaginem caspicam* a Fischero et Meyero propositam esse Decaisne et Boissier perperam docent, loco enim ab his auctoribus citato Fischer et Meyer nequaquam *Plantaginis* speciem novam, sed tantum *Plantaginis Loeflingii varietatem* β. *caspiam* Fisch. et Mey. descripserunt.

4367. **Plantago crassifolia** Forsk. (non Roth). — Röm. et Schult. Syst. veg. III. p. 132. — Nym. Consp. fl. europ. p. 617.

— *Pl. maritima* auct. merid., *Pl. recurvata* K. (non Linné) secundum Nyman l. c. — *Pl. maritima* L. secundum Decaisne in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 730. — Tauria.

4368. **Plantago decumbens** Forsk. — Decsne. in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 706. — *Pl. ovata* Forsk. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 885. — *Pl. villosa* Mönch secundum Decaisne l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 484. — Transcaucasia.

4369. **Plantago depressa** Willd. — Decsne. in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 699. — *Pl. sibirica* Fisch. MS. (non Poir.). — Sibiria altaica, tractus transbaicalensis.

4370. **Plantago filiformis** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 709. — *Pl. Coronopus* β. *simplex* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 888. — Peninsula Apscheron.

4371. **Plantago intermedia** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 711 (nec Gilib., nec Lapeyr.). — *Pl. lusitanica* Willd. secundum Decsne. in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 716. — *Pl. lanceolata* γ. *eriophylla* Decsne. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 881. — Transcaucasia.

4372. **Plantago lachnantha** Bunge Reliq. bot. Lehm. p. 270. — Walp. Annal. bot. V. p. 720. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 143. — Boiss. Fl. or. IV. p. 887. — Bunge in Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 394. — Turkestania.

4373. **Plantago lagocephala** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 269. — Walp. Annal. bot. V. p. 720. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 143. — Bunge in Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 394. — Boiss. Fl. or. IV. p. 886. — Turkestania.

4374. **Plantago leiocephala** Wallr. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 713. — Grusia.

4375. **Plantago montana** Lam. — Decsne. in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 717. — Boiss. Fl. or. IV. p. 880. — Koch Syn. fl. germ. p. 687. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 185.

— *Pl. atrata* Hoppe, *Pl. sphaerocephala* Poir., *Pl. quinquenervia* Schleich. et *Pl. alpina* Vill. (nec Linné nec Schrenk) secundum Decaisne l. c. — Armenia rossica (Nachitschewan).

4376. **Plantago notata** Lag. — Decsne. in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 718. — Boiss. Fl. or. IV. p. 885. — *Pl. Syrtica* Viv., *Pl. Olivieri* Decsne. secundum Boissier l. c. — *Pl. praecox* C. A. Mey. secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 484. — Transcaucasia.

4377. **Plantago nuda** Luce Topogr. Nachr. von der Ins. Oesel p. 37. — Fleisch. u. Lindem. Fl. der deutsch. Ostseeprov. p. 59. — *Pl. maritima* β. *Wulfeni*? Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 250. — *Pl. maritimae forma* secundum Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. p. 81. — *Triglochin maritimum* L. secundum Corresp. Bl. des Rig. Naturf. Ver. VI. p. 10. — Insula Osilia maris baltici.

4378. **Plantago ovata** Forsk. — Decsne. in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 706. — Boiss. Fl. or. IV. p. 885. — *Pl. villosa* Mönch. secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 484. — *Pl. argentea* Desf., *Pl. monspeliensis* B. Juss., *Pl. microcephala* Poir., *Pl. decumbens* β. *viridis* Webb secundum Decsne. l. c. — *Pl. decumbens* Forsk. secundum Boissier l. c. — Transcaucasia, Turkestania.

4379. **Plantago Schrenkii** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 710. — *Pl. alpina* Schrenk (non Linné) secundum C. Koch l. c. — Insula Waigatsch maris glacialis.

4380. **Plantago Sorokini** Bunge in Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 393. — Turkestania.

4381. **Plantago Wulfeni** Willd. — Decsne. in Dec. Prodr. XIII. 1. p. 729. — *Pl. maritima* β. et γ. Koch Syn. fl. germ., *Pl. salsa* Pall. Iter et synon. multa alia secundum Decaisne l. c. — *Pl. maritima* α. Mert. et Koch secundum Koch Syn. fl. germ. p. 688. — Songoria, Transbaicalia.

Subclassis IV.

Monochlamydeae.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 493.

XCIX. Salsolaceae L.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 689.

4382. **Beta hybrida** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 6. p. 132. — Rossia europaea australi-occidentalis.

4383. **Beta vulgaris** L. — Richt. Cod. Linn. p. 241. n. 1816. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 218. — Luce Topogr. Nachr. von der Ins. Oesel p. 75. — Hablizl Phys. Beschr. der Taur. Statth. p. 147. — Собол. Санктпетерб. фл. I. p. 200. — Gilib. Exerc. bot. in schola principe Univ. Viln. anno 1772 habend. p. 27. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 143. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 46. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 131. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 58. — Klinge Fl. von Est-. Liv- u. Curl. p. 476. — Кауфм. Моск. фл. p. 418. — Fries Summa veg. Scand. p. 54. — Lindem. Fl. Elisabethgr. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. IV. p. 322. — Gruner Enum. pl. l. c. 1869. I. p. 105. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 211. — Bänitz Beitr. zur Fl. des Kön. Polen p. 97. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 99. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 122. — Шелль Спис. раст. Талицк. зав. in Труд. Общ Естеств. при Казанск. Унив. VII. № 4. p. 41. — Совинск. Спис. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 344. — Кожевн. и Цинг. Очеркъ фл. Тульск. губ. p. 91. — Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. № 6. p. 214. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 4. — In Rossia ubivis colitur.

4384. **Chenopodium acerifolium** Andrz. Исчисл. раст. По-

дольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 132. — Rossia europaea australi-occidentalis.

4385. **Chenopodium betaceum** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 132. — Rossia europaea australi-occidentalis.

4386. **Chenopodium blitoides** Lejeune. — Tardent Ess. sur l'hist. natur. de la Bessar. p. 47. — *Blitum rubrum* β. *acuminatum* Koch secundum Koch Syn. fl. germ. p. 699. — *Blitum rubrum* β. *spathulatum* Coss. Germ. et Wedd. secundum Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 84. — *Blitum polymorphum* β. *acuminatum* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 707. — Bessarabia.

4387. **Chenopodium divaricatum** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 132. — Rossia europaea australi-occidentalis.

4388. **Chenopodium latifolium** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. I. p. 280 (non Erndtel). — Gubernium Astrachan (Chaki).

4389. **Chenopodium micranthum** Trautv. Pl. spec. nov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 464. — Gubernium Orenburg.

4390. **Chenopodium rhombifolium** Mühlenb. — Heugel Beitr. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga V. p. 121, 138. — *Ch. intermedium* Mert. et Koch secundum Heugel l. c. — *Ch. urbicum* β. *rhombifolium* Moq. secundum Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 70. — *Ch. urbicum* β. *intermedium* Koch secundum Koch Syn. fl. germ. p. 696. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 702. — Livonia (Riga).

4391. **Blitum glaucum** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Изв. 1862. № 7. p. 132 (non Koch). — Podolia.

4392. **Atriplex amblyostegium** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 25 sub *Atr. littorali* L. — Lacus inderiensis deserti transuralensis.

4393. **Atriplex bracteosum** Trautv. Observ. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 17 (non Dur. et Hilg.). — Trautv. Pl. Turcom. l. c. I. 2.

p. 277. — *Atr. dimorphostegium* Kar. et Kir. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 909. — Turcomania.

4394. **Atriplex Flabellum** Bunge Enum. Salsol. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 411, 454. — Boiss. Fl. or. IV. p. 912. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Fam. der Chenop. p. 6. — Bunge Salsol. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 75 in nota. — Turkestania.

4395. **Atriplex heterospermum** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 272. — *Atr. hastatum* L. secundum Bunge Enum. Salsol. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 410. — Desertum inter Busuluk et Uralsk.

4396. **Atriplex Lehmannianum** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 275 sub *Atr. cano* C. A. Mey. — *Atr. turcomanicum* Fisch. et Mey secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 911 et Bunge in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 409. — Turkestania.

4397. **Atriplex nudicaule** Boguslaw Ein Blick auf die Fl. der Umgeg. von Archangel in Erman's Archiv VI. p. 65. — Archangel.

4398. **Atriplex pungens** Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 53. — *Atr. serpyllifolium* Bunge (1878) secundum Bunge Enum. Salsol. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 409. — Songoria.

4399. **Atriplex rubrum** Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 370. — *Atr. hortense var.*? secundum Fisch. et Mey. Lettre in Nouv. Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. IV (X). 1835. p. 343. — Gubernium Perm.

4400. **Atriplex serpyllifolium** Bunge Salsol. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 2. (1878) p. 642. — Bunge Enum. Salsol. l. c. VI. 2. p. 409, 454.— Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Fam. der Chenop. p. 7. — *Atr. pungens* Trautv. (1867) secundum Bunge l. c. — Turcomania, Songoria.

4401. **Atriplex tataricum** L. (nec Schkuhr nec Koch). — Boiss. Fl. or. IV. p. 910. — *Atr. laciniatum* Koch Synops. et alior. (non Linné) secundum Boiss. l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 718. — *Atr. incisum* M. a Bieb., *Atr. recurvum* D'Urv., *Atr. graecum* Fl. graec.

(non Willd.), *Atr. venetum* Willd., *Atr. pruinosum* Sieb , *Atr. lasianthum* Boiss. secundum Boissier l. c. — Rossia europaea, Transcaucasia, Sibiria. — *Ar. laciniatum* L. (non Koch et alior.) verisimiliter *Atr. rosei* L. formam sistit, *Atr. tataricum* auctor. (non Linné) autem ad *Atr. patulum* L. secundum Boissier pertinet.

4402. **Atriplex turcomanicum** Fisch. et Mey. MS. — Karel. Enum. pl. Turcom. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1839. II. p. 169. — Boiss. Fl. or. IV. p. 911. — Bunge Enum. Salsol. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 409, 454. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Fam. der Chenop. p. 8. — *Obione turcomanica* Bunge secundum Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 275 sub *Ob. pedunculata* Moq. — *Atriplex laciniatum* ε. *turcomanicum* Moq. in Dec Prodr. XIII. 2. p. 93 secundum Bunge Reliq. bot. Lehmann. l. c. — Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 720. — *Atr. Lehmannianum* Bunge et *Atr. leptocladum* Boiss. et Noë secundum Bunge in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 409. — Turcomania, Turkestania. — Moquin et Fenzl l. c. de *Atr. turcomanico* Turczaninowii commemorant; ex Bunge (Reliq. bot. Lehm. l. c.) autem Turczaninow speciem hujus nominis nequaquam constituit, sed sub *Atripl. turcomanico* plantam homonymam Fischeri et Meyeri intellexit.

4403. **Atriplex vulgare** Güldenst. Reisen durch Russl. II. p. 9, 25, 32, 39, 56, 85, 278, 344. — Godet Ess. d'une fl. du Béchet. in Dub. de Montp. Voy. autour du Cauc. IV. p. 545. — Rossia europaea australis, promontoria septentrionalia Caucasi.

4404. **Obione turcomanica** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 275 sub *Ob. pedunculata* Moq. — *Atriplex turcomanicum* Fisch. et Mey. secundum Bunge l. c. — Turcomania.

4405. **Obione Verbasci** (Moq. Tand.) Рогов. Дикораст. дер. и куст. губ. Кіевск. Уч. Окр. in Научн. сообщ. чит. въ собр. Естеств. въ Кіевѣ въ 1861 г. p. 71. — Gubernium Poltawa. — Procul dubio lapsu calami ab *Ob. verrucifera* Moq. Tand. orta.

4406. **Eurotia Eversmanniana** Stschégl. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 46, 145. — Desertum transaralense. — Nomen hoc nec in Bungei nec in aliorum botanicorum scriptis occurrit.

4407. **Ceratocarpus maritimus** Pall. Phys. topogr Gemälde von Taur. p. 121. — *Atriplex pedunculata* L. secundum Pallas l. c. — *Obione pedunculata* Moq. secundum Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 115. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 736. — Tauria.

4408. **Ceratocarpus salinus** Pallas Reise in die südl. Statth. des Russ. R. I. p. 268, 270. — *Atriplex pedunculata* L. secundum Pallas l. c. p. 268. — *Obione pedunculata* Moq. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 736. — Gubernium Astrachan.

4409. **Panderia monticola** Boiss. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p 9. — Tractus caspio-caucasicus, Turcomania, Songoria. — In Boissieri Flora orientali species haec prorsus desideratur.

4410. **Camphorosma monspeliaca** L. — Richt. Cod. Linn. p. 136. n. 1011. — Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d nat. de Mosc. 1867. III. p. 57. — Trautv. Pl. mess. in Act Hort. Petrop. IV. 1. p. 181. — Trautv. Pl. casp. cauc l. c. V. 2. p. 473. — C. Koch Beitr. in Schlechtend. Linnaea XXIV. p. 90. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 63. — *C. perennis* Pall. secundum Trautv. in Bull. de Mosc. l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 743. — *C. ruthenica* M. a Bieb. secundum Trautv. l. c. — Ledeb. Fl. ross. l. c. — Rossia europaea australis, Transcaucasia, Turcomania, Sibiria uralensis et altaica, Songoria, Turkestania.

4411. **Camphorosma songorica** Bunge Enum. Salsol. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 415. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 9. — *C. ovata* Bong. et Mey. (non Kit.) et *C. annua* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 744 (non Pall.) secundum Bunge Enum. Salsol. l. c. — Songoria.

4412. **Kochia maritima** (L.) Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 133. — Rossia europaea australi-occidentalis. — *Kochia maritima* Linnaei non exstat, verisimiliter autem hoc sub nomine *Chenopodium maritimum* L. (*Suaedam maritimam* Dumort. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 786) Andrzeiowski intelligit.

4413. **Kochia melanoptera** Bunge Enum. Salsolac. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 417, 455. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 8. — Turkestania.

4414. **Echinopsilon caspicus** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 279. — Walp. Annal. bot. V. p. 730. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 42. — *Willemetia caspica* A. Lehm. secundum Bunge Reliq. l. c. — *Kochia hyssopifolia* Roth secundum Bunge Enum. Salsolac. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 418. — *Echinopsilon hyssopifolius* Moq. — Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 751. — Desertum uralense (Gurjew), Turcomania, Songoria, Turkestania.

4415. **Corispermum borysthenicum** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 134. — Gubernia Kiew et Cherson.

4416. **Corispermum coloratum** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 135. — Prope Kiew.

4417. **Corispermum confertum** Bunge in Maxim. Prim. fl. amur. p. 225. — Regel Tent. fl. ussur. p. 122. — Mandshuria.

4418. **Corispermum crassifolium** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 37 sub *C. intermedio* Schweigg. — Walp. Annal. bot. V. p. 732. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 10. — Sibiria australis (Krasnojarsk).

4419. **Corispermum elongatum** Bunge in Maxim. Prim. fl. amur. p. 224. — Regel Tent. fl. ussur. p. 122. — Schmidt Reis. im Amurl. p. 59. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 191. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 10. — Mandshuria.

4420. **Corispermum filifolium** C. A. Mey. MS. — Becker Bericht in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. II. p. 455. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's l. c. 1858. I. p. 13, 65. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 10. — Sarepta.

4421. **Corispermum Lehmannianum** Bunge Reliq. bot. Lehm. p. 282. — Walp. Annal. bot. V. p. 732. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 147. — Boiss. Fl. or. IV. p. 930. — *C. hysso-*

pifolium A. Juss. secundum Bunge Enum. Salsolac. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 240. — Turkestania.

4422. **Corispermum macrospermum** Bunge in Maxim. Prim. fl. amur. p. 226. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 10. — Mandshuria.

4422. **Arthrocnemum fruticosum** Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 151. — Bunge Recensio Salsol. in Schlechtend. Linnaea XXVIII. p. 573 in adnotatione. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 187. — *Salicornia fruticosa* L. secundum C. Koch l. c. — Peninsula Taman. — Planta Kochiana admodum dubia, cum *Salicornia fruticosa* L. ex auctoribus reliquis omnibus Rossiae aliena sit.

4424. **Arthrocnemum indicum** Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 151. — Ung. Sternb. Versuch ein. System. der Salicorn. p. 69. — Ung. Sternb. Salicorn. synops. in Atti del congr. in Firenze p. 274, 282. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 10. — *Salicornia indica* Willd. secundum Moquin l. c. — Vix florae rossicae civis ; licet enim Ungern-Sternberg in tractatu, qui inscribitur «Versuch einer Systematik der Salicornieen», notet *Arthrocnemi indici* specimen fortassis in itinere per Buchariam lectum in Bungei herbario adesse, tamen in «Salicorniearum synopsi» serius edita idem auctor de planta illa dubii originis prorsus silet.

4425. **Kalidium caspicum** Ung.-Sternb. Salicorn. synops. in Atti del congr. in Firenze p. 279, 317. — Bunge Enum. Salsolac. Mongol. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 287. — Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 422. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 10. — Boiss. Fl. or. IV. p. 933. — *Salicornia caspica* L. (non Pall.), *S. arabica* Pall. (non Linné), *S. Pallasii* C. A. Mey., *Halocnemum arabicum* Spreng. secundum Ung.-Sternb. Synops. l. c. — *Kalidium arabicum* Moq. secundum Ung.-Sternb. Synops. l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 769. — Rossia europaea australi-orientalis, Transcaucasia, Turcomania, Sibiria meridionalis, Songoria, Turkestania.

4426. **Kalidium Schrenkianum** Bunge Enum. Salsol. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 422. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 10. — Ung.-Sternb. Vers. ein. Syst. der Salicorn. p. 95. — Ung.-Sternb. Salicorn. synops. in Atti del congr. in Firenze p. 279. — Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 61. — *K. arabicum* β. *remotiflorum* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 770 et *K. circassicum* Ledeb. in sched. secundum Ung.-Sternb. Synops. l. c. — Songoria.

4427. **Halimocnemum strobilaceum** Lindem. Zusatz zu den Spermatoph. Bessar. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1880. III. p. 182. — Ad fl. Tyram inferiorem. — Procul dubio lapsu calami pro *Halocnemo strobilaceo* M. a Bieb.

4428. **Schanginia Borszczowii** Bunge. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 42, 150 (nomen). — Ditio fl. Emba. — De *Schanginia Borszczowii*, quod sciam, ipse Bunge nullibi commemorat. Plantam hanc tamen sub nomine *Borszczowiae aralo-caspicae* a Bungeo serius descriptam esse suspicor.

4429. **Schanginia inderiensis** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 284. — Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 424, 456. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 11. — Walp. Annal. bot. V. p. 734. — Desertum transuralense.

4430. **Suaeda arcuata** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 285. — Walp. Annal. bot. V. p. 734. — Boiss. Fl. or. IV. p. 943. — Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 430. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 11. — Turkestania.

4431. **Suaeda obtusifolia** Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 62. — Bunge Enum. Salsol. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 430. — Trautv. Pl. Turcom. l. c. I. 2. p. 278. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 11. — *Schoberia obtusifolia* Bunge secundum Trautv. l. c. — Songoria, Turcomania.

4432. **Suaeda paradoxa** Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 427. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die

Famil. der Chenop. p. 11. — *Belowia paradoxa* Bunge secundum Bunge l. c. — Turkestania.

4433. **Suaeda transoxana** Boiss. Fl. or. IV. p. 943. — *Suaeda pterantha* Bunge secundum Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 430. — *Schoberia transoxana* Bunge secundum Boiss. l. c. — Bucharia.

4434. **Chenopodina pycnantha** C. Koch Beitr. in Schlechtend. Linnaea XXIV. p. 90. — *Seidlitzia florida* Bunge secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 951. — *Haloxylum floridum* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 819. — Armenia rossica (Nachitschewan).

4435. **Schoberia cycloptera** Bunge in sched. — Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 64. — *Bienertia cycloptera* Bunge et *Schanginia baccifera* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 776 quoad plantam turcomanicam secundum Trautv. l. c. — Turcomania, Songoria?

4436. **Schoberia obtusifolia** Bunge Reliq. bot. Lehm. p. 290. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 150. — Walp. Annal. bot. V. p. 736. — *Suaeda obtusifolia* Trautv. secundum Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 62. — Songoria, Turcomania.

4437. **Schoberia transoxana** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 291. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 50. 150. — Walp. Annal. bot. V. p. 736. — *Suaeda transoxana* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 943. — *Suaeda pterantha* Bunge secundum Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 430. — Buchara.

4438. **Bienertia cycloptera** Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 425. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 11. — Boiss. Fl. or. IV. p. 945. — *Schanginia baccifera* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 776 (excl. synon. Pall.), *Schoberia baccifera* C. A. Mey. et *Schoberia cycloptera* Bunge secundum Bunge Enum. Salsol. l. c. — Astrachan, desertum transuralense, Turcomania, Songoria. — Planta secundum Boissier l. c. et a *Suaeda baccifera* Pall. et a *Schanginia baccifera* Fenzl aliena.

4439. **Borszczowia aralo-caspica** Bunge Salsolac. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 643. — Bunge Enum. Salsolac. centras. l. c. VI. 2. p. 424, 456. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 11. — Desertum aralense. — Nonne huc fortassis spectat *Schanginia Borszczowii* Bunge?

4440. **Belowia paradoxa** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 286. — Walp. Annal. bot. V. p. 736. — Борщ. Бот. Геогр. аралокасп. края p. 50. — *Suaeda paradoxa* Bunge secundum Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 427. — Turkestania.

4441. **Salsola baccata** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. I. p. 178 (non Poir.). — Haud procul ab Astrachan. — Fortassis eadem planta atque *Salsola baccifera* Pall., quam Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 803 ad *Sals. clavifoliam* Pall. retulit.

4442. **Salsola daghestanica** Turcz. in litt. — Bunge Anab. revis. p. 26 sub *Noaea daghestanica* Bunge. — *Noaea daghestanica* Bunge secundum Bunge l. c. — Dagestania.

4443. **Salsola eriophora** Steph. MS. — M. a Bieb. Suppl. au tabl. d. genres Salsola cetq. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. IV. p. 16. — Sibiria ulterior. — Moquin in Dec. Prodr, XIII. 2. p. 135 plantam hanc sibiricam *Echinopsili eriophori* Moq. synonymis vix recte adnumerat. In Ledebourii Flora rossica et species illa Stephaniana et *Echinopsilon eriophorum* Moq. prorsus desunt.

4444. **Salsola hispidula** Boiss. Fl. or. IV. p. 960. — Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 437. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 12. — *Caroxylon hispidulum* Bunge secundum Boiss. l. c. — Turkestania.

4445. **Salsola mutica** C. A. Mey. MS. — Becker Bericht in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. II. p. 455. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's l. c. 1858. I. p. 62. — *Salsolae Sodae var. mutica* Trautv. secundum Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1067. III. p. 66. — Sarepta.

4446. **Salsola pulla** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in

Schlechtend. Linnaea XXII. p. 190. — Walp. Annal. bot. V. p. 737. — Bunge Recens. Salsol. in Schlechtend. Linnaea XXVIII. p. 575. — *Seidlitzia florida* Bunge secundum Bunge l. c. et Pl. Abich. p. 18. — *Salsola brachiata* Pall. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 952. — Kagysman Transcaucasiae.

4447. **Salsola sogdiana** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 297. — Walp. Annal. bot. V. p. 737. — Борщ. Бот. Геогр. аралокасп. края p. 151. — Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 433. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 12. — Boiss. Fl. or. IV. p. 953. — *S. heterocarpa* Bunge secundum Boiss. l. c. — Turkestania.

4448. **Saliola Loeselii?** Schwag. — Leplay Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 236. — Desertum tanaicense. — Plantam hanc aenigmaticam in enumeratione systematica sua l. c. inter *Polygonum* et *Plantaginem* Leplay collocavit ideoque sub nomine inaudito supra commemorato fortassis *Salsolae* speciem intellexit; plantae ejusdem nomen specificum autem et speciei auctor a Leplay notatus *Linariam Loeselii* Schweigg. in mentem revocant.

4449. **Caroxylon hispidulum** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 293. — Walp. Annal. bot. V. p. 737. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 46, 152. — *Salsola hispidula* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 960. — Turkestania.

4450. **Haloxylon Regelii** Bunge Enum. Salsol. Mongol. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 301. — Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 438, 439. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Fam. der Chenop. p. 12. — Bunge in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 76 in adnotatione. — Kokania.

4451. **Noaea daghestanica** Bunge Anab. revis. p. 26. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 13. — Boiss. Fl. or. IV. p. 966. — *Salsola daghestanica* Turcz. secundum Bunge Anab. revis. l. c. — Dagestania.

4452. **Noaea Regelii** Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 440. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 13. — Turkestania.

4453. **Noaea tomentosa** Moq.? — Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 208. — Bunge Pl. Abich. p. 18. — *Halimocnemis tomentosa* Moq. secundum Moquin l. c. — *Salsola cana* C. Koch secundum Bunge l. c. — Armenia rossica (Nachitschewan). — *Noaea tomentosa* Moq. ex parte ad *Salsolam canescentem* Boiss., ex alia parte ad *Salsolam aurantiacam* Bunge pertinet secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 963, 964; Bunge autem in Anabasearum revisione p. 28 *Noaeam tomentosam* Moq. partim *Salsolae aurantiacae* Bunge, partim *Salsolae rigidae* Pall. subjunxit. *Salsolam canam* C. Koch ad *Salsolam crassam* M. a Bieb. retulerunt Fenzl (in Ledeb. Fl. ross. III. p. 804) et Boissier (Fl. or. IV. p. 956).

4454. **Anabasis salsa** Nöschel Bemerk. üb. die naturh. Verh. der Steppe etc. in Baer u. Helmers. Beitr. zur Kenntn. des Russ. R. XVIII. p. 145 (nomen). — Desertum transuralense. — Verisimiliter nil nisi *Brachylepis salsa* C. A. Mey. (Ledeb. Fl. ross. III. p. 827).

4455. **Brachylepis hispidula** Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 444. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 13. — Bunge in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 76. — Turkestania.

4456. **Brachylepis jaxartica** Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 443. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 13. — Bunge in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 75. — Turkestania.

4457. **Halocharis Abichii** C. Koch Beitr. in Schlechtend. Linnaea XXIV. p. 92. — *Halanthium Abichii* Bunge Pl. Abich. p. 18. — *Halanthium rarifolium* β. *Abichii* Bunge secundum Bunge Anabas. revis. p. 85 et Boiss. Fl. or. IV. p. 982. — Armenia rossica.

4458. **Halocharis pycnantha** C. Koch Beitr. in Schlechtend. Linnaea XXIV. p. 91. — *Halanthium lanatum* Bunge secundum Bunge Pl. Abich. p. 18. — *Halanthium rarifolium* γ. *Belangeri* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 982 et Bunge Anabas. revis. p. 85. — *Halimocnemis pycnantha* C. Koch secundum C. Koch l. c. — Ad fl. Araxem.

4459. **Halanthium Abichii** Bunge Pl. Abich. p. 18. — *Halocharis Abichii* C. Koch secundum Bunge l. c. p. 18. — *Halanthium rarifolium* β. *Abichii* Bunge secundum Bunge Anab. revis. p. 85 et Boiss. Fl. or. IV. p. 982. — Armenia rossica (Kulp).

4460. **Halanthium lanatum** Bunge Pl. Abich. p. 18. — *H. rarifolium* γ. *Belangeri* Bunge secundum Bunge Anabas. revis. p. 85 et Boiss. Fl. or. IV. p. 982. — *Halocharis pycnantha* C. Koch (non *Halimocnemis pycnantha* C. Koch) secundum Bunge Pl. Abich. p. 18. — Armenia rossica (Kulp).

4461. **Halogeton acutifolius** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 301. — Walp. Annal. bot. V. p. 738. — *Salsolae species* secundum Bunge Anabas. revis. p. 99. — Turkestania.

4462. **Halogeton arachnoideus** Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 205. — Bunge Anabas. revis. p. 98. — Bunge Enum. Salsolac. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 451. — Bunge Enum. Salsol. Mongol. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 305. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 14. — *Micropeplis arachnoidea* Bunge secundum Bunge Anabas. revis. l. c. — Turkestania.

4463. **Micropeplis arachnoidea** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 303 sub *Girgensohnia*. — Bunge Anabas. revis. p. 98 sub *Halogetone arachnoideo* Moq. — *Halogeton arachnoideus* Moq. secundum Bunge Anabas. revis. l. c. — Turkestania.

4464. **Sympegma Regelii** Bunge Enum. Salsol. Mongol. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 277, 306. — Bunge Enum. Salsol. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 450. — Turkestania.

4465. **Girgensohnia diptera** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 303. — Walp. Annal. bot. V. p. 740. — Борщ. Бот. Геогр арало-касп. края p. 50, 154, 155. — Bunge Enum. Salsol. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 441. — Bunge Anabas. revis. p. 33. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 13. — Bunge in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 76 in adnotatione. — Boiss. Fl. or. IV. p. 968. — Turkestania.

4466. **Girgensohnia gypsophiloides** Bunge Reliq. bot. Lehm. p. 303 sub *G. heteroptera* Bunge. — *G. heteroptera* Bunge secundum Bunge l. c. — *G. oppositiflora* Fenzl secundum Bunge Enum. Salsol. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 441 et Bunge Anabas. revis. p. 31. — Boiss. Fl. or. IV. p. 967. — Turkestania.

4467. **Girgensohnia heteroptera** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 303. — Walp. Annal. bot. V. p. 739. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 50, 154, 155. — *G. gypsophiloides* Bunge secundum Bunge l. c. — *G. oppositiflora* Fenzl secundum Bunge Enum. Salsol. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 441 et Bunge Anabas. revis. p. 31. — Boiss. Fl. or. IV. p. 967. — *Anabasis heteroptera* Jaub. et Spach. ? secundum Bunge Reliq. l. c. — Turkestania.

4468. **Girgensohnia Pallasii** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 303. — Walp. Annal. bot. V. p. 739. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 154. — *G. oppositiflora* Fenzl secundum Bunge Enum. Salsol. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 441 et Bunge Anabas. revis. p. 31. — Boiss. Fl. or. IV. p. 967. — *Salsola oppositiflora* Pall. et *Halogeton oppositiflorus* C. A. Mey. secundum Bunge Reliq. l. c. — Desertum transuralense.

4469. **Halimocnemis Kowalenskyi** Stschégl. Nouv. pl. du Cauc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1853. II. p. 328. tab. V. fig. 3. — Walp. Annal. bot. V. p. 740. — *Halanthium rarifolium var. α. Aucheriana* Bunge secundum Bunge Anabas. revis. p. 85. — Boiss. Fl. or. IV. p. 982. — Armenia rossica.

4470. **Halimocnemis longifolia** Bunge Salsol. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 643. — Bunge Enum. Salsol. centras. l. c. VI. 2. p. 447 sub *H. mollissima* Bunge. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 14. — Turkestania.

4471. **Halimocnemis macranthera** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 299. — Bunge Anabas. revis. p. 70. — Bunge Enum. Salsol. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 447. — Bunge Pflanz. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 14. — Boiss. Fl. or. IV. p. 977. — Desertum transaralense.

4472. **Halimocnemis mollissima** Bunge Anabas. revis. p. 71. — Bunge Enum. Salsol. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 447. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 14. — Boiss. Fl. or. IV. p. 977. — Bunge in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 76. — Turkestania.

4473. **Halimocnemis pilosa** Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 195. — Bunge Anabas. revis. p. 68. — Bunge Enum. Salsol. centras. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 446. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 14. — Boiss. Fl. or. IV. p. 976. — *H. villosa* Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 298 ex parte secundum Bunge Anabas. revis. p. 68. — *H. pilifera* Moq. secundum Moquin l. c. — Desertum transaralense.

4474. **Halimocnemis pycnantha** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 193. — Bunge Recens. Salsol. in Schlechtend. Linnaea XXVIII. p. 576. — *Halocharis pycnantha* C. Koch secundum C. Koch Beitr. in Schlechtend. Linnaea XXIV. p. 91. — *Halanthium kulpianum* C. Koch secundum Bunge Anabas. revis. p. 73, 80. — Boiss. Fl. or. IV. p. 982. — Ad. fl. Araxem.

4475. **Halimocnemis Smirnowii** Bunge Salsol. nov. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 644. — Bunge Enum. Salsol. centras. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 447 sub *H. mollissima* Bunge. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Fam. der Chenop. p. 14. — Desertum transaralense.

4476. **Gamanthus barbellatus** Bunge Enum. Salsol. centras. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 448. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. über die Fam. der Chenop. p. 14. — Turkestania.

4477. **Gamanthus ovinus** Bunge Enum. Salsol. centras. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 447. — Boiss. Fl. or. IV. p. 980. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Familie der Chenop. p. 14. — Turkestania.

4478. **Piptoptera turkestana** Bunge Salsol. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 645. — Bunge Enum. Salsol. centras. l. c. VI. 2. p. 449. — Bunge Pfl. geogr. Betracht. üb. die Famil. der Chenop. p. 14. — Boiss. Fl. or. IV. p. 978. — Turkestania.

C. **Amarantaceae** R. Br.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 853.

4479. **Celosia argentea** L. – Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 242. — Boiss. Fl. or. IV. p. 987. — Gromow Enum. stirp. agri charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 143. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

4480. **Celosia cristata** L. — Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 242. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 305. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 143. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 122. — *Amarantus cristatus* Camer. secundum Richt. Cod. Linn. p. 224. n. 1663. — In Rossiae europaeae et Buchariae hortis colitur.

4481. **Amarantus albus** L. — Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 264. — Boiss. Fl. or. IV. p. 990. — Karel. Enum. pl. Turcom. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1839. II. p. 168. — Lindem. Prodr. fl. cherson. p. 184. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 124. — Turcomania borealis ; — prope Odessa efferatus.

4482. **Amarantus cristatus** Cam. — Luce Topogr. Nachr. von der Ins. Oesel p. 318. — *Celosia cristata* L. et *Cel. castrensis* L. secundum Richt. Cod. Linn. p. 224. n. 1663 et 1666. — In hortis insulae Osiliae maris baltici colitur.

4483. **Amarantus cruentus** L. — Richt. Cod. Linn. p. 638. n. 7186. — Гефтъ Катал. раст. Курск. губ. p. 66. — *Am. paniculatus* β. *cruentus* Moq. secundum Moquin in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 257. — In gubernio Kursk ex hortis aufugus observatus est.

4484. **Amarantus divaricatus** Audrz. — Lindem. Prodr. fl. cherson. p. 185. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 126. — Prope urb. Cherson.

4485. **Amarantus officinalis** Gromow Enum. stirp. agri charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 153. — Gubernium Charkow. — Nomen botanicis prorsus ignotum.

4486. **Albersia prostrata** Kunth. — Downar in Bull. de la Soc.

d. nat. de Mosc. 1861. I. p. 181. — *Euxolus deflexus* Rafin. secundum Moquin in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 275. — Planta quaedam in guberniis Mohilew, Minsk et Vilna in hortis olitoriis crescens a Downar dubitanter hoc nomine insignitur.

4487. **Euxolus deflexus** Rafin. — Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 275. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 60. — *Amarantus deflexus* L., *Am. viridis* Vill. (non Linné), *Am. prostratus* Balb., *Am. spicatus* Bast., *Albersia prostrata* Kunth secundum Moquin l. c. — *Albersia deflexa* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 992. — Gubernium Charkow.

4488. **Polycnemum dichotomum** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. I. p. 287, 289, 511. — In australioribus gubernii Astrachan et terrae Kosakorum tanaicensium nec non in deserto nogaico.

4489. **Polycnemum hybridum** Andrz. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 210. — Podolia. — Ex Rogowicz l. c. species haec ab Andrzeiowsky in hujus Исчисленіе растеній Подольской губерніи p. 132 constituta est, hoc loco tamen Andrzeiowsky *Chenopodium hybridum* L. commemorat, p. 134 autem tantum 3 *Polycnemi* species enumerat, nempe *P. arvense* L., *P. salsum* Pall. et *P. oppositifolium* Pall.

4490. **Polycnemum majus** Al. Braun. — Koch Syn. fl. germ. p. 695. — Boiss. Fl. or. IV. p. 996. — Nym. Consp. fl. eur. p. 622. — *P. arvense* γ. *majus* Moq. secundum Moquin in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 335. — *P. arvense* α. *longifolium* Neilr. Diagn. der Pfl. Ung. u. Slavon. p. 109. — *P. arvense* α. *macrophyllum* Neilr. secundum Lindem. Fl. cherson. II. p. 127. — Tauria.

4491. **Polycnemum sedifolium** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. I. p. 258, 280. — Pars australis gubernii Astrachan.

4492. **Polycnemum Volvox** Pall. Illustr. pl. p. 60. tab. L. — M. a Bieb. Suppl. au tabl. des genres Salsola etc. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. IV. p. 24. — M. a Bieb. Fl. taur. cauc. III. p. 186. — *P. triandrum* Pall. It. secundum Pall Illustr. l. c. — *P. salsum* M. a Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 192 secundum M. a Bieberstein l. c. III.

p. 186. — *Petrosimonia Volvox* Bunge secundum Bunge Anabas. revis. p. 54. — Boiss. Fl. or. IV. p. 972. — *Halimocnemis Volvox* C. A. Mey. secundum C. A. Meyer in Ledeb. Fl. alt. I. p. 383. — *Halimocnemis triandra* Moq. secundum Moquin in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 197. — Rossia europaea australis, Songoria. — *Polycnemi Volvocis* nomen in Ledebourii Flora rossica omissum.

4493. **Polycnemum vulgare** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. I. p. 142, 143. — *P. triandrum* Pall. Reise durch versch. Prov. des Russ. R. I. p. 483. tab. D. fig. 2 secundum Pall. Reise in die südl. Statth. l. c. — Desertum transwolgense. — Icon Pallasii citata secundum Fenzl (Ledeb. Fl. ross. III. p. 843) *Halimocnemidem Volvocem* C. A. Mey. repraesentat.

4494. **Gomphrena globosa** L. — Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 409. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 306. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 122. — In Rossiae europaeae australis et Buchariae hortis colitur.

CI. **Nyctaginaceae** Lindl.

Dec. Prodr. XIII. 2. p. 425.

4495. **Mirabilis Jalapa** L. — Choisy in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 427. — Habl. Phys Beschr. der Taur. Statth. p. 145. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 141. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 306. — Basin. Reise nach Chiwa p. 318. — *M. pubescens* Zp., *Jalapa congesta* Moench, *Nyctago hortensis* Curt., *Nyctago Jalapae* Dec. secundum Choisy l. c. — In Rossiae europaeae et Turkestaniae hortis colitur.

CII. **Polygoneae** Juss.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 493.

4496. **Calligonum acanthopterum** Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 26, 34. tab. I. fig. 5—5 e. — Desertum aralense.

4497. **Calligonum anfractuosum** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 311 sub *C. Calliphysa* Bunge. — Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 16, 26, 32. — Turkestania.

4498. **Calligonum aralense** Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 25, 31. tab. I. fig. 3—3 b. — Desertum aralense.

4499. **Calligonum colubrinum** Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 28, 38. tab. II. fig. 10—10 c. — Desertum aralense.

4500. **Calligonum densum** Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 27, 36. tab. II. fig. 8—8 f. — Desertum aralense.

4501. **Calligonum erinaceum** Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 27, 37. tab. II. fig. 11—11 c. — Desertum aralense.

4502. **Calligonum eriopodum** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 309, 310. — Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 16, 28, 40. tab. III. fig. 13—13 d. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1001. — Turkestania.

4503. **Calligonum horridum** Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 26, 32. — Turkestania.

4504. **Calligonum macrocarpum** Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 27, 35. tab. II. fig. 7—7 c. — Desertum aralense.

4505. **Calligonum microcarpum** Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 28, 41. tab. III. fig. 14—14 c. — Desertum aralense.

4506. **Calligonum Murex** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 309, 310. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 29. — Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 16, 28, 41. tab. III. fig. 15—15 e. — Turkestania.

4507. **Calligonum paniculatum** Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 29, 42. — Desertum aralense (ad fl. Emba).

4508. **Calligonum platyacanthum** Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 27, 37. tab. II. fig. 9—9 c. — Desertum aralense.

4509. **Calligonum polygonoides** L. (nec. Pall. nec. Falk). — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 29. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 309. — Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 13, 27. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1000. — Bunge Del. sem. Hort. Dorp. a. 1839. p. VIII. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 584. — Armenia rossica.

4510. **Calligonum Rotula** Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 26, 35. tab. I. fig. 6—6 g. — Desertum araleuse.

4511. **Calliphysa polygonea** C. A. Mey. in sched. — Borszcz. Aralo-casp. Callig. p. 43 sub *Calligono Calliphysa* Bunge. — *Calligoni Calliphysae* var. secundum Borszczow l. c. — Songoria (lacus Balchasch).

4512. **Rheum cuneatum** Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1864. II. p. 387 (nomen). — Turkestania (Tianschan). — In *Polygonearum* Semenowiarum enumeratione systematica (Bull. de Mosc. 1868. II. p. 405) Herder de planta hac prorsus silet.

4513. **Rheum Emodi** Wall. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 35. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 405. — *Rh. Emodium* Wall., *Rh. Webbianum* Royle, *Rh. australe* Hayne (non Don) secundum Meisner l. c. — *Rh. australe* Don secundum Herder in Regel et Herd. Enum. l. c. — Turkestania.

4514. **Rheum Fedtschenkoi** Maxim. MS. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 77. — Turkestania.

4515. **Rheum Rhabarbarum** L. — Richt. Cod. Linn. p. 386. n. 2927. — Karamysch. Necess. hist. nat. Ross. in Linn. Amoen. acad. VII. p. 456, 461. — *Rh. undulatum* L. secundum Richter l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 496. — Sibiria.

4516. **Rheum Ribes** L. — Richt. Cod. Linn. p. 387. n. 2930. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 35. — Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. I. p. 113? — Ienшъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 79. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1003. — Imeretia Transcaucasiae. — Planta a Pallasio in deserto wolgensi observata et l. c. dubitanter ad *Rh. Ribes* L. ab eo relata vix ad speciem hanc pertinet.

4517. **Rheum spiciforme** Royle. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 36. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 405. — *Rh. rhizostachyum* Schrenk

secundum Herder in Reg. et Herd. Enum. l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 498. — *Rh. aplostachyum* Kar. et Kir. secundum Herder l. c.

4518. **Rumex acetoselloides** Bab. — Boiss. Fl. or. IV. p.1019. — *R. multifidus* L. ex parte secundum Boissier l. c. — *R. Acetosella* β. *multifida* Dec. secundum Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 63. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 512. — Caucasus, Transcaucasia.

4519. **Rumex alpinus** L. (nec Pall. nec Georgi). — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 42. — Koch Syn. fl. germ. p. 707. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1007.—M. a Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 291, III. p. 280. — Stev. Catal. des pl. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. III. p. 261. — Engelh. u. Parr. Reise in die Krym und den Kauk. II. p. 125. — C. Koch Beitr. zu ein Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 210. — C. A. Mey. Verz. der von Kolenati ges. Pfl. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VI. p. 13. — Veesenm. Ueb. die Veget.Verh. an der mittl. Wolga l. c. IX. p. 100. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 144. — *R. Patientia* Pall. (non Linné) secundum M. a Bieberst. l. c. — *Lapathum alpinum* Lam., *Acetosa alpina* Moench secundum Meisn. l. c. — *R. confertus* Willd. secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 509. — Rossia europaea media et australis, Caucasus, Transcaucasia, Songoria. — *Rumex alpinus* Georgi secundum Ledebour fortassis *Rumicem Gmelini* Turcz. sistit; de *Rumice alpino* Pallasii autem Ledebour (Fl. ross. III. p. 513) in dubiis versatur.

4520. **Rumex amurensis** Fr. Schmidt in Maxim. Prim. fl. amur. p. 229. — *R. maritimus* L. secundum Regel Tent. fl. ussur. p. 123. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 500. — Mandshuria.

4521. **Rumex aquaticus** + **obtusifolius** Schmalh. О растит. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. I. p. 122 in nota. — Ingria.

4522. **Rumex armenus** C. Koch Beitr. zu ein Fl. des Or. in Schlecht. Linnaea XXII. p. 209. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 73. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1019. — Walp. Annal. bot III. p. 291. — Armenia rossica (Daratschitschach).

4523. **Rumex daghestanicus** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 209. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 51. — Walp. Annal. bot. III. p. 291. — *R. nemorosus* Schrad. sec. Boiss. Fl. or. IV. p. 1010. — Dagestania (Kuba). — *R. nemorosus* Schrad. cum *R. Nemolapatho* Ehrh. a Ledebour (Fl. ross. III. p. 540) jungitur.

4524. **Rumex dentatus** L. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 56. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1013. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 910. — C. Koch Beitr. zu ein Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 207. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 513. — Caucasus, Transcaucasia.

4525. **Rumex denticulatus** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 208. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 58. — Walp. Annal. bot. III. p. 291. — *R. pulcher* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1012. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 501. — Transcaucasia (ad fl. Araxem).

4526. **Rumex domesticus** + **obtusifolius** Schmalh. О раст. номѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. I. p. 121. — Шмальг. Спис. раст. l. c. V. 2. p. 86. — *R. conspersus* Hartm. secundum Schmalhausen l. c. — Ingria.

4527. **Rumex glomeratus** Gilib. Hist. des pl. d'Europe. II. p. 341. — *R. dubius* Retz, *R. glomeratus* Murr. secundum Gilib. l. c. — Lithuania (Grodno). — Procul dubio eadem planta atque *Lapathum glomeratum* Gilib. a Ledebourio cum *R. conglomerato* Murr. junctum.

4528. **Rumex haplorhizus** Czern. — Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 54. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 53. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 219. — Lindem. Prodr. fl. chers. p. 187. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 154. — Lindem. Revis. fl. Kursk. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. I. p. 198. — Lindem. Fl. Elisabethgr. l. c. 1867. IV. p. 328, 1872. II. p. 323. — Lindem. Uebers. der Spermath. Bessar. l. c. 1880. II. p. 311. — *R. Acetosa* L. secundum Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I.

p. 65. — *R. Acetosa* β. *haplorhizus* Trautv. secundum Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 77. — Rossia europaea media et australis, Sibiria altaica, Songoria, Dauria.

4529. **Rumex obtusifolius** × **crispus** Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 584. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1011 sub *R. obtusifolio* L. — *R. cristatus* Wallr. secundum Ascherson l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 503. — *R. pratensis* Mert. et Koch, *R. Oxylapathum* Hayne secundum Aschers. l. c. — *R. acutus* auctor. secundum Boissier l. c. — Caucasus.

4530. **Rumex ochotensis** Hort. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1476. — Steud. Nomencl. bot. II. p. 485. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 74. — Weinm. Elench. pl. Hort. Pawlowsk. p. 179. — E nomine specifico in districtu ochotensi crescit.

4531. **Rumex Regelii** Fr. Schmidt Reise im Amurl. p. 167. — *R. stenophyllus var. sachalinensis* Regel secundum Fr. Schmidt l. c. — Insula Sachalin.

4532. **Rumex reniformis** Radde Reise im Süd. von Ost-Sibir. p. 131. — Montes sajanenses Sibiriae. — Procul dubio nil nisi *Oxyria reniformis* Hook.

4533. **Rumex strictus** Lk. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 57. — C. Koch. Beitr. zu ein. Fl. des. Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 208. — *R. dentatus* β. *pleiodon* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1013. — Transcaucasia.

4534. **Rumex tauricus** Hort. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1411 sub *R. acuto* Sm. — Steudel Nomencl. bot. II. p. 486. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. I. p. 74. — *R. Nemolapathum* Ehrh. secundum Steudel l. c. — *R. acutus* Sm. secundum Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1411. — E nomine specifico in Tauria indigenus.

4535. **Atraphaxis aphylla** Pall. Reise durch versch. Prov. des Russ. R. I. p. 386. — Desertum uralense (Kalmykowa). — Probabiliter lapsu calami loco *Anabaseos aphyllae* L.

4536. **Atraphaxis pyrifolia** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 307. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 50, 157. — Boiss.

Fl. or. IV. p. 1023. — *Atr. pungens* α. *typica* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 398. — Turkestania.

4537. **Tragopyrum frutescens** (L.) Radde Reisen im Süd. von Ost-Sibir. p. 425. — Dauria (Abagaitui). — Probabiliter nil nisi *Tragopyrum lanceolatum* M. a. Bieb. (Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 57).

4538. **Fagopyrum suffruticosum** Fr. Schmidt Reisen im Amurl. p. 170. — Insula Sachalin.

4539. **Polygonum acerosum** Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 92. (non Ledeb.). — Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 83. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. l. c. 1868. II. p. 408. — *P. acetosum* Schrenk et Ledeb. in sched. (non M. a Bieb.) secundum Trautv. l. c. — Songoria. — De nomine specifico conferas Trautvetterum l. c.

4540. **Polygonum affine** Steph. in sched. (non Don). — Spreng. Syst. veg. II. p. 256. — *P. cognatum* Meisn. secundum Meisner in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 96. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 533. — Sibiria.

4541. **Polygonum alopecuroides** Turcz. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 409. — Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Fl. Bd. I. 1834. p. 23. — Steud. Nomencl. bot. II. p. 374. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. p. 141. — Sibiria baikalensis. — Meisner l. c. plantam hanc in Sibiria altaica indigenam esse perperam indicat.

4542. **Polygonum canescens** Roth. — Andrz. Rys bot. II. 1830. p. 36. — Rossia europaea australi-occidentalis. — Andrzeiowskii opus supra citatum nunc ad manum non habeo.

4543. **Polygonum daphnophyllum** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 137. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 305. — *P. minus* γ. *subcontinuum* Meisn. secundum Meisner in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 111. — Podolia.

4544. **Polygonum deciduum** Boiss. et Noë. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 99. — Trautv. Enum pl. songor. in Bull. de la Soc.

d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 83. — *P. argyrocoleum* Steud. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1035. — Songoria.

4545. **Polygonum dentato-alatum** Fr. Schmidt in Maxim. Prim. fl. amur. p. 232. — *P. dumetorum* L. secundum Regel. Tent. fl. ussur. p. 125. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 528. — Mandshuria.

4546. **Polygonum Gmelini** Steud. Nomencl. bot. II. p. 375 (non Hort. Paris.). — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 141. — *Polygonum* Gmel. Fl. sib. III. p. 58. n. 43. tab. XI. fig. 2 secundum Steudel l. c. — Sibiria. — Planta Gmeliniana citata a Ledebourio (Fl. ross. III. p. 526) *Polygono Laxmanni α. genuino* Ledeb. subjungitur.

4547. **Polygonum graminifolium** Wierzb. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 95. — Neilr. Diagn. der Pfl. Ung. u. Slav. p. 110. — Nym. Consp. fl. europ. p. 639. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 66. — Prope Sarepta.

4548. **Polygonum Hydropiperi-nodosum** Gruner Enum. pl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1869. I. p. 111. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 128. — *P. laxum* Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 572 secundum Gruner l. c. — Ad. fl. Borysthenem inferiorem.

4549. **Polygonum littorale** Lk. (non Gren. et Godr.). — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 98. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 204. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 167. — *P. aviculare ε. buxifolium* Ledeb. Fl. ross. III. p. 532, *P. salsuginosum* Wallr., *P. aviculare var. littoralis* Mert. et Koch, *P. crassinerve* Ces., *P. buxifolium* Nutt., *P. aviculare β. latifolium* Michx. secundum Meisner l. c. — Dauria, Mandshuria, insula Sachalin.

4550. **Polygonum luzuloides** Jaub. et Spach. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 86. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1039. — *P. dracunculifolium* Boiss. secundum Meisner l. c. — *P. pachyrrhizum* Trautv. secundum Boissier l. c. — Armenia rossica.

4551. **Polygonum Maackianum** Regel Tent. fl. ussur. p. 127. tab. X. fig. 1—2. — Mandshuria.

4552. **Polygonum Meyeri** Steud. Nomencl. bot. II. p. 376. — *P. Paronychia* C. A. Mey. (non Cham. et Schlecht.) secundum Steudel l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 534. — *P. paronychioides* C. A. Mey. secundum C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 202 et Meisner in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 89. — Caucasus.

4553. **Polygonum orientale** L. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 123. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 145. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 163. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 129. — *P. altissimum* Mönch, *P. pilosum* Roxb., *P. amoenum* Blume, *P. cochinchinense* Meisn., *P. torquatum* de Bruyn, *Lagunea cochinchinensis* Lour. secundum Meisner l. c. — In Rossia australi colitur.

4554. **Polygonum pachyrrhizum** Trautv. Stirp. nov. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 483. — Trautv. Enum. pl. Radd. l. c. p. 585. — *P. luzuloides* Jaub. et Spach secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1039. — Armenia rossica.

4555. **Polygonum paniculatum** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Изв. 1862. № 7. p. 136. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 305. — *P. nodosum* Pers. secundum Meisner in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 118. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 521. — Rossia europaea australi-occidentalis.

4556. **Polygonum paronychioides** C. A. Mey. in Hohen. Enum. pl. Talysch. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1838. IV. p. 356. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 89. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1040. — C. Koch. Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 202. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 585. — *P. Paronychia* C. A. Mey. secundum C. Koch l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 534. — *P. Meyeri* Steud. secundum Steudel l. c. — *P. pauciflorum* Endl. secundum Meisner l. c. — Districtus Talysch, Armenia rossica.

4557. **Polygonum parviflorum** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 145. — Gubernium Charkow.

4558. **Polygonum Pawlowskianum** Glehn Verz. der Pfl. des Witim-Olekma-Land. in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 77. — Trautv. Pl. Sibir. bor. l. c. V. 1. p. 100. — Trautv. Fl. rip. Kolym. l. c. V. 2. p. 555. — Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. l. c. VI. 1. p. 33. — *P. polymorphum var. monstrosum* Regel, Rach et Herd. secundum Glehn l. c. — Sibiria boreali-orientalis.

4559. **Polygonum perfoliatum** L. — Meisn. in. Dec. Prodr. XIV. 1. p. 132. — Maxim. u. Regel Vegetations-Skizzen in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 222. — Regel Tent. fl. ussur. p. 126. — *Chylocalyx perfoliatus* Hasskarl secundum Maxim. Prim. fl. amur. p. 236. — *Echinocaulus perfoliatus* Hasskarl secundum Meisner l. c. — Mandshuria.

4560. **Polygonum pluriflorum** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 202. — Walp. Annal. bot. III. p. 285. — *P. cognatum α. alpestre* Meisn. secundum Meisner in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 96. — *P. alpestre* C. A. Mey. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1038. — Grusia Transcaucasiae.

4561. **Polygonum Rayi** Babingt. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 88. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlecht. Linn. XXII. p. 202. — *P. marinum* Ray., *P. Roberti* Lois. ex parte secundum Meisner l. c. — Transcaucasia.

4562. **Polygonum sachalinense** Fr. Schmidt in Maxim. Prim. fl. amur. p. 233. — Fr. Schmidt Reisen im Amurl. p. 169. — Regel Gartenfl. 1864. März. p. 68. tab. 429. — Insula Sachalin.

4563. **Polygonum Schychowscii** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 136. — Podolia.

4564. **Polygonum serrulatum** Lag. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 110. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1028. — *P. barbatum* Thunbg., *P. salicifolium* Brouss., *P. scabrum* Poir., *P. strictum* Meisn. ex parte, *P. macrochaetum* Miq., *P. rubicundum* Soland., *P. ciliatum* Ehrenb., *P. prostratum* Hook., *P. azoricum* Wats secundum Meisner l. c. — Georgia Transcaucasiae.

4565. **Polygonum stoloniferum** Fr. Schmidt Reisen im Amurl. p. 168 (non Blanco). — Insula Sachalin.

4566. **Polygonum strictum** All. (non Ledeb.). — Fries Summa veg. Scandin. p. 51. — Hising. Fl. fagervik. p. 59. — Nyland. Distrib. pl. in Fenn. p. 87. — *P. minus* Huds. secundum Meisner in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 111. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 523. — Fennia.

4567. **Polygonum tenuiflorum** Presl. — Nym. Consp. fl. eur. p. 637. — *P. laxum* auct. merid. secundum Nyman l. c. — *P. nodosum* Pers. secundum Meisner in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 118. — *P. lapathifolium* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1030. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 521. — Volhynia.

4568. **Polygonum Weyrichii** Fr. Schmidt in Maxim. Prim. fl. amur. p. 234, — Schmidt Reisen im Amurl. p. 169. — *P. paniculatum* Meisn. (non Blume) secundum Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. XX. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 617 in observ. — Insula Sachalin.

4569. **Chylocalyx perfoliatus** Hasskarl. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 236. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 149, 234, 240 (sphalmate Shyloclayx). — *Polygonum perfoliatum* L. secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria.

CIII. Santalaceae R. Br.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 538.

4570. **Thesium asperulum** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 194. — *Th. ramosum* β. *asperulum* Dec. secundum Dec. Prodr. XIV. 2. p. 644. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1062. — Armenia rossica (Nachitschewan).

4571. **Thesium Basninianum** Turcz. Catal. pl. baic. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1838. I. p. 100. — Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 79. — Dec. Prodr. XIV. 2. p. 646. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 543. — Sibiria baicalensis.

4572. **Thesium bibracteatum** Turcz. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 409. — Bess. Ueb. die Fl. des

Baik. in Beibl. zur Fl. Bd. I. 1834. p. 23. — Steud. Nomencl. bot. II. p. 679. — Dec. Prodr. XIV. 2. p. 672. — Sibiria baicalensis.

4573. **Thesium bracteatum** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 143. — Gubernium Charkow. — Nonne *Th. ebracteatum* Hayne legendum?

4574. **Thesium humifusum** Dec. (non alior.). — Gren. et Godr. Fl. de France III. p. 66. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 717. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 616. — *Th. divaricatum* β. *humifusum* Duby secundum Dec. Prodr. XIV. 2. p. 643. — *Th. alpinum* Thuill. (non Linné), *Th. Hussenoti* Huss. secundum Grénier et Godron l. c. — Transcaucasia.

4575. **Thesium humile** Vahl. — Dec. Prodr. XIV. 2. p. 651. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1064. — Koch Syn. fl. germ. p. 717. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mérid. II. p. 168. — Tauria.

4576. **Thesium laxiflorum** Trautv. perenne, glabrum, laeve; radice fusiformi, multicauli; caulibus elatis, erectis, simplicibus vel a medio ramosis, ramulis fructiferis patentibus; foliis linearibus, membranaceis, subtrinerviis; racemis in caule ramisque terminalibus, laxis; bracteis ternis, inferiore florem bis vel pluries superante; pedunculis elongatis, gracilibus, flore triplo multiplove longioribus; perigonio deflorato tubuloso, nucem subaequante; nuce subglobosa, dense parallele nervosa, non reticulata. — In Imeretia Transcaucasiae legerunt A. H. et V. F. Brotherus. — Hujus plantae tantum unum specimen ad manum habeo. Radix crassa, perpendicularis. Caules ima basi indurascentes, lignescentes, ad 36 centim. alti. Folia plana, membranacea, utrinque sensim angustata, margine laevia, ad 4 centim. longa, ad 3 millim. lata. Racemi aequales, laxi. Pedunculi inferiores saepe 1 centimetro paullo longiores, tenuissimi. Bracteae lineares, planae, foliaceo-membranaceae. inferior florum inferiorum ad 1—1½ centim. longa. Flores plerumque 3 millim. longi. Perigonii deflorati lobi in tubum conniventes, tantum summo apice paullum involuti. Nux cum stipite et perigonio circiter 4 millim. longa. — Species haec *Thesio pratensi* Ehrh. proxima est, a quo bractea inferiore pedunculoque permulto longioribus et flore minore

recedit. In *Th. pratensi* pedunculus flore circiter sesqui longior, bractea inferior autem florem plerumque aequat. Quod ad habitum attinet, species nostra *Th. intermedio* Schrad. persimilis est, radice tamen fusiformi, verticali et perigonio deflorato tubuloso, nucem subaequante ab hoc facillime est dignoscenda.

4577. **Thesium montanum** Ehrh. — Dec. Prodr. XIV. 2. p.645. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1063. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 716. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 616. — *Th. Linophyllum* Hayne (non alior.), *Th. Bavarum* Schrank secundum De Candolle l. c. — Transcaucasia.

4578. **Thesium nanum** Patr. — Dec. Prodr. XIV. 2. p. 648 sub *Th. repente* Ledeb. — *Th. repens* Ledeb. Fl. ross. III. p. 539 secundum De Candolle l. c. — Verisimiliter in Sibiria altaica lectum est.

4579. **Thesium pumilum** Patr. — Dec. Prodr. XIV. 2. p. 648 sub *Th. repente* Ledeb. — *Th. repens* Ledeb. Fl. ross. III. p. 539 secundum De Candolle l. c. — Verisimiliter in Sibiria altaica a Patrin repertum est.

4580. **Thesium Rytschkowii** Fisch. — Dec. Prodr. XIV. 2. p. 646 sub *Th. longifolio* Turcz. — *Th. longifolium* Turcz. secundum De Candolle l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 541. — Locus natalis ab A. De Candolle non indicatur.

4581. **Thesium Szovitsii** A. Dec. Prodr. XIV. 2. p. 649. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1066. — *Th. multicaule* Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 194 (non Ledeb.) secundum Boissier l. c. — Armenia rossica (Nachitschewan).

4582. **Thesium Vlassovianum** Fisch. — Dec. Prodr. XIV. 2. p. 646 sub *Th. Basniniano* Turcz. — *Th. Basninianum* Turcz. secundum A. De Candolle l. c. — Verisimiliter in Sibiria baicalensi indigena.

CIV. Thymelaeae Juss.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 544.

4583. **Passerina dichotoma** Steud. Nomencl. bot. II. p. 273. — *Stellera dichotoma* Fisch. secundum Steudel l. c. — Dauria.

4584. **Stellera dichotoma** Fisch. — Sweet Hort. brit. 1839. p. 592 secundum Meisner in Dec. Prodr. XIV. 2. p. 551. — Steudel Nomencl. bot. II. p. 637. — *Passerina dichotoma* Steud. secundum Steudel l. c. — Dauria.

4585. **Stellera Lessertii** C. A. Mey. Bemerk. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. I. p. 359. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1051. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 2. p. 550. — *Passerina Lessertii* Wickstr. secundum C. A. Mey. l. c. — *P. persica* Boiss., *P. Ammodendron* Kar. et. Kir., *Stellera Griffithii* Meisn., *St. stachyoides* Schrenk, *St. spicata* C. A. Mey., *Dais spicata* Endl. secundum Boissier l. c. — *Passerina stachyoides* Ledeb. Fl. ross. III. p. 546. — Armenia rossica (Batum), Sibiria altaica, Songoria.

4586. **Daphne acuminata** Boiss. et. Hohen. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1048. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 2. p. 536. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 21. — *D. salicifolia* Auch. (non Lam.), *D. gnidioides* Szov. (non Jaub. et Spach), *D. angustifolia* C. Koch secundum Meisn. l. c. — *D. mucronata var. affghanica* Meisn. secundum Boissier l. c. — Armenia rossica.

4587. **Daphne angustifolia** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 611. — Walp. Annal. bot. III. p. 326. — *D. acuminata* β. *Kochii* Meisn. secundum Meisner in Dec. Prodr. XIV. 2. p. 536. et Boiss. Fl. or. IV. p. 1048. — Armenia rossica (Nachitschewan).

4588. **Daphne imerica** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 613. — Walp. Annal. bot. III. p. 326. — *D. glomerata* Lam. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1049. — *D. glomerata* β. *pauciflora* Meisn. secundum Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 2. p. 539. — Transcaucasia.

4589. **Daphne kamtschatica** Maxim. Prim. fl. amur. p. 237. — Schmidt Reis. im Amurl. p. 170. — Regel Gartenfl. 1866. Febr. p. 34. — Kamtschatka, Mandshuria.

4590. **Daphne sericea** Vahl. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 2. p. 535. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1048. — C. A. Mey. Bemerk. in Bull.

phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. I. p. 358. — *D. oleaefolia* Lam., *D. argentea* Clark (non Sm.) secundum Meisner l. c. — *D. collina* Sm., *D. australis* Cyr., *D. neapolitana* Lodd., *D. buxifolia* Ledeb. Fl. ross. III. p. 458 (non Vahl) secundum Boissier l. c. — Armenia rossica (Ledeb.).

CV. **Elaeagneae** R. Br.

Ledeb. Fl. ross. III p. 551.

4591. **Elaeagnus argentea** Pursh. — Schlechtend. in Dec. Prodr. XIV. 2. p. 609. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 542. — Гоби О вліян. Валд. возвыш. p. 96. — *El. commutata* Bernh., *Shepherdia argentea* Hort. secundum Schlechtendal l. c. — In Rossia europaea media colitur.

4592. **Elaeagnus songorica** Fisch. MS. — Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de Mosc. 1867. III. p. 87. sub *El. hortensi* M. a Bieb. — *El. hortensis var. songorica* Bernh. secundum Trautv. l. c. — Songoria.

CVI. **Aristolochieae** Juss.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 552.

4593. **Asarum heterotropoides** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 171. — *As. Sieboldi* Miq. secundum Fr. Schmidt in Труд. Сибирск. Эксп. И. Русск. Геогр. Общ. Физич. отд. т. II. Бот. часть p. 187. — Insula Sachalin.

4594. **Asarum Sieboldi** Miq. — Fr. Schmidt in Труд. Сибирск. Эксп. И. Русск. Геогр. Общ. Физич. отд. т. II. Бот. часть p. 187. — Maxim. Diagn. pl. nov. Japon. X. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 397. — *As. heterotropoides* Fr. Schmidt secundum Fr. Schmidt l. c. — Insula Sachalin.

4595. **Aristolochia Braniciana** Andrz. MS. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 305. — Rossia australi-occidentalis (ad fl. Ross).

4596. **Aristolochia contorta** Bunge Enum. pl. Chin. bor. p. 58. — Duchartre in Dec. Prodr. XV. 1. p. 488. — Maxim. Prim. Fl. amur. p. 238. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 147. — Mandshuria.

4597. **Aristolochia iberica** Fisch. et Mey. in sched. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1081. — *Ar. pontica* β. *parviflora* Duchartre in Dec. Prodr. XV. 1. p. 493. — Cartalinia Transcaucasiae.

4598. **Aristolochia Pistolochia** L. — Duchartre in Dec. Prodr. XV. 1. p. 485. — Tardent Ess. sur l'hist. natur. de la Bessar. p. 45. — *Ar. fasciculata* Lam. secundum Duchartre in Dec. Prodr. XV. 1. p. 486. — Bessarabia. — Planta bessarabica admodum dubia.

4599. **Aristolochia quadriflora** Güldenst. Reisen durch Russl. I. p. 421. — Caucasus (ad fl. Ksani). — Itinerarii Güldenstaedtiani paginam supra a me indicatam ad *Ar. Clematitidem* L. Ledebour citat, de plantae nomine Güldenstaedtiano autem tacet.

CVII. **Euphorbiaceae** R. Br.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 556.

4600. **Euphorbia alatavica** Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 123. — Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 88. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. l. c. 1868. II. p. 414. — Rupr. Sert. tianschan. p. 42. — *E. altaica* β. *pilosa* secundum Boiss. l. c. — *E. buchtormensis* β. *alatavica* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 400. — Songoria, Turkestania.

4601. **Euphorbia altissima** Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 116. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1096. — Kachetia Transcaucasiae.

4602. **Euphorbia arvalis** Boiss. et Heldr. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1114. — Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 198. — *E. punctata* Delile secundum Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 144. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 571. — *E. parvula* C. Koch (non Delile), *E. ruderalis* Scheele secundum Boiss. Fl. or. l. c. — Transcaucasia.

4603. **Euphorbia astrachanica** C. A. Mey. MS. — Claus Lecalfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 254. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 67. — *E. leptocaula* β. *praecox* Boiss. secundum Boissier in Dec. Prodr. XV. 2. p. 159. — Ad fl. Wolga inferiorem.

4604. **Euphorbia biglandulosa** Desf. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 175.—Boiss. Fl. or. IV. p. 1136. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 227. — Nym. Consp. fl. eur. p. 655. — *E. rigida* M. a Bieb. (non Loisel.) secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 579. — Tauria.

4605. **Euphorbia caespitosa** Ten. (non Lam.). — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 45. — *E. pinea* L. secundum Boissier in Dec. Prodr. XV. 2. p. 146. — Bessarabia. — Dubia Rossiae incola.

4606. **Euphorbia cerinthifolia** Fisch. MS. — Турч. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 410. — Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Fl. Bd. I. 1834. p. 23. — *E. alpina* β. *baicalensis* Boiss. secundum Boissier in Dec. Prodr. XV. 2. p. 123. — Sibiria baicalensis.

4607. **Euphorbia conifera** Steph. in sched. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 123 sub *E. pachyrrhiza* Kar. et Kir. — *E. pachyrrhiza* Kar. et Kir. secundum Boissier l. c. — Patria plantae Stephanianae a Boissier non indicatur.

4608. **Euphorbia coniosperma** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 196. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 134. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1100. — Armenia rossica (Eriwan).

4609. **Euphorbia coralloides** Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 395 (non Linné). — *E. mollis* Gmel. fl. bad. et Bess. Enum. pl. Volh. p. 18, 98 secundum Jundz. l. c. — Volhynia, Podolia. — E synonymo a Jundzillo citato et Ledeb. Fl. ross. III. p. 564 planta haec ad *E. proceram* M. a Bieb. spectat.

4610. **Euphorbia cordifolia** C. A. Mey. MS. (non alior.). — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 171. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1131. — *E. rumicifolia* Boiss. secundum Boissier l. c. — Guria Transcaucasiae.

4611. **Euphorbia coriacea** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 730. — Walp. Annal. bot. III. p. 356. — *E. megalantha* Boiss. secundum Boissier in Dec. Prodr. XV. 2.

p. 111. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1093. — Armenia rossica (Nachitschewan).

4612. **Euphorbia densifolia** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 722. — Walp. Annal. bot. III. p. 356. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 177. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1036. — *E. stricta* L.? secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

4613. **Euphorbia denticulata** Lam. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 174. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1135. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 727. — *E. cilicica* Boiss., *E. rotundata* Hochst. secundum Boissier l. c. — Tauria, Transcaucasia.

4614. **Euphorbia distincta** Stschégl. Nouv. suppl. à la fl. alt. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. I. p. 195. — *E. subcordata* C. A. Mey. secundum Boissier in Dec. Prodr. XV. p. 161. — Songoria (montes Alatau).

4615. **Euphorbia glaberrima** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 726 (non Klotzsch). — Walp. Annal. bot. III. p. 356. — *E. iteophylla* Boiss. secundum Boissier in Dec. Prodr. XV. 2. p. 171. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1131. — Transcaucasia.

4616. **Euphorbia glomerata** M. a Bieb. — Steud. Nomencl. bot. I. p. 612. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 179. — Caucasus.

4617. **Euphorbia graeca** Boiss. et. Sprun. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 144. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1115. — Nym. Consp. fl. eur. p. 654. — *E. dalmatica* Vis., *E. Terracina* Griseb. secundum Boissier l. c. — Tauria.

4618. **Euphorbia Hohenackeri** Hochst. et Steud. in sched. (non Orph.). — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 167. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1124. — *E. Gerardiana* γ. *Hohenackeri* Boiss. secundum Boissier l. c. — Transcaucasia (Helenendorf).

4619. **Euphorbia humifusa** Willd. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 30. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1086. — Trautv. Pl. mess. in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 183 (errore scriptorio *E. humilis*). —

Trautv. Pl. casp. cauc. l. c. V. 2. p. 475. — Trautv. Elench. stirp. cauc. l. c. VII. 2. p. 508. — Regel Descr. pl. nov. l. c. VI. 2. p. 399. — *E. Chamaesyce* Ledeb. Fl. alt. (non Linné), *E. confusa* Blume, *E. Göringii* Steud., *E. polygonisperma* Gren. et Godr. secundum Boiss. l. c. — *E. Pseudo-Chamaesyce* Fisch. et Mey. secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 557. — Dagestania, Sibiria australis.

4620. **Euphorbia hyberna** L. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 122. — Leplay Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 235. — Léveillé Catal. d. pl. l. c. IV. p. 497 (*E. hibernica*). — *E. carniolica* Lapeyr., *E. emarginata* Ait. secundum Boissier l. c. — Rossia australis. — Planta rossica dubia. *E. hybernam* auctorum rossicorum veteriorum Ledebour (Fl. ross. III. p. 566) ad *E. dulcem* L. retulit.

4621. **Euphorbia iberica** Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 163. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1127. — Trautv. Pl. mess. in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 184. — Trautv. Pl. casp. cauc. l. c. V. 2. p. 476. — Trautv. Elench. stirp. cauc. l. c. VII. 2. p. 509. — Trautv. Enum. pl. Radd. l. c. II. 2. p. 587. — *E. salicifolia* β. *latifolia* Ledeb. Fl. ross. III. p. 578, *E. latifolia* Un. itin. (non C. A. Mey.), *E. intermedia* Fisch. et Mey. secundum Boissier l. c. — Caucasus, Transcaucasia.

4622. **Euphorbia intermedia** Fisch. et Mey. in sched. (non alior.). — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 163 sub *E. iberica* Boiss. — *E. iberica* Boiss. secundum Boissier l. c. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 587. — Armenia rossica.

4623. **Euphorbia iteophylla** Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 171. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1131. — *E. glaberrima* C. Koch (non Klotzsch) secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

4624. **Euphorbia Kaleniczenkii** Czern. Consp. pl. charcov. p. 55. — *E. Cyparissiae var.* C. A. Mey. secundum Czerniaëw l. c. — Gubernium Charkow.

4625. **Euphorbia kaschgarica** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 401. — Turkestania.

4626. **Euphorbia Ledebourii** Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 143. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1113. — Nym. Consp. fl. eur. p. 654. — *E. pygmaea* Ledeb. Fl. ross. III. p. 569 ex parte (nec Fisch. et Mey. nec Philippi), *E. exigua forma tertia* Stev. secundum Boiss. l. c. — Tauria, Transcaucasia.

4627. **Euphorbia leptocaula** Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 159. — Nym. Consp. fl. eur. p. 652. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1125. — Rehm. Notiz. üb. die Veget. der nördl. Gest. des Schwarz. Meer. p. 77. — *E. tenuifolia* M. a Bieb. (non Lam.), *E. bupleuroides* Willd., *E. longifolia* Güldenst. (non alior.), *E. praecox* Fisch., *E. astrachanica* C. A. Mey. secundum Boissier l. c. — Rossia europaea australis, Transcaucasia.

4628. **Euphorbia lucorum** Rupr. MS. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 239. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 120. — Regel Tent. fl. ussur. p. 128. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 152. — Mandshuria.

4629. **Euphorbia Maackii** Meinshaus. Nachr. üb. das Wilui-Geb. p. 204. — Sibiria septentrionali-orientalis.

4630. **Euphorbia megalantha** Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 111. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1093. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 199. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 587. — *E. ispahanica* Boiss., *E. coriacea* C. Koch, *E. persica* C. A. Mey. secundum Boissier in Dec. Prodr. l. c. — *E. heteradena* Jaub. et Spach secundum Boissier Fl. or. l. c. — Armenia rossica.

4631. **Euphorbia Meyeri** Steud. Nomencl. bot. I. p. 613 (non Boiss.). — *E. rupestris* C. A. Mey. secundum Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 114. — Sibiria altaica.

4632. **Euphorbia Myrsinites** L. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 173. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1134. — Pall. Phys. topogr. Gem. von Taur. p. 106. — Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 80, 139. — M. a Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 376. — Dum D'Urv. Enum. pl. orient. p. 54. — Nym. Consp. fl. eur. p. 655. —

Nordm. in Démid. Voy. dans la Russ. mérid. II. p. 233, 234. — *E. curtifolia* Bory et Chaub., *E. Marschalliana* Boiss. Diagn. et Ledeb. Fl. ross. III. p. 579 quoad plantam tauricam, nec non Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 383 secundum Boissier l. c. — Tauria.

4633. **Euphorbia Paralias** L. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 167. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1130. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 727. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 45. — *Tithymalus maritimus* Lam. secundum Boissier in Dec. Prodr. l. c. — Bessarabia, Guria Transcaucasiae. — *Euphorbiam Paraliam* floristarum rossicorum veteriorum Ledebourius (Fl. ross. III. p. 569) *Euphorbiae Gerardianae* Jacq. subjunxit.

4634. **Euphorbia parvula** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 731. — Walp. Annal. bot. III. p. 357. — *E. arvalis* Boiss. et Heldr. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1114. — *E. punctata* Delile secundum Boissier in Dec. Prodr. XV. 2. p. 144. Armenia rossica.

4635. **Euphorbia petrophila** C. A. Mey. Kl. Beitr. zur Fl. Russl. p. 9. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 382. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 54. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 150. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1118. — Nym. Consp. fl. eur. p. 654. — *E. nicaeensis γ. minor* Ledeb. Fl. ross. III. p. 573 secundum Boissier in Dec. Prodr. l. c. — *E. armeniaca* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. l. c. — *E. saxatilis* M. a Bieb. ex parte (non Jacq.) secundum C. A. Meyer l. c. — Rossia europaea australis, Caucasus.

4636. **Euphorbia pilosa** L. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 116. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1096. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 725. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de Mosc. 1868. II. p. 414. — Becker Mitth. l. c. 1865. II. p. 564, 567, 579. — Nym. Consp. fl. eur. p. 650. — Tardent Ess. sur. l'hist. nat. de la Bessar. p. 45. — Совинск. Спис. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 347.

— *E. procera* M. a Bieb. sec. Boiss. l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 564. — *E. trigonocarpa* Fisch. sec. Boiss. l. c. — Ledeb. Fl. ross. l. c. — *E. mollis* Gmel., *E. villosa* W. et Kit., *E. hirsuta* Kit., *E. illyrica* Lam., *E. paniculata* Lois., *E. carinthiaca* Traunf., *E. Reichenbachiana* Willk. secundum Boissier l. c. — Rossia media et australis, Transcaucasia, Sibiria uralensis et altaica.

4637. **Euphorbia pratensis** Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 146. — Gubernium Charkow. — Species floristis rossicis reliquis prorsus ignota.

4638. **Euphorbia provincialis** Willd. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 44. — *E. terracina* L. secundum Boissier in Dec. Prodr. XV. 2. p. 157. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1123. — Bessarabia. — Florae rossicae civis valde dubia.

4639. **Euphorbia pygmaea** Fisch. et Mey. MS. (nec Ledeb. nec Philippi). — Karel. Enum. pl. Turcom. bor. 1839. II. p. 171. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 99. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1091. — *E. inderiensis* Lessg. secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 559. — Desertum transuralense, Turcomania, Turkestania, Songoria.

4640. **Euphorbia rumicifolia** Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 171. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1131. — Trautv. Pl. mess. in Act. Hort. Petrop. IV. 1. p. 184. — *E. cordifolia* C. A. Mey. (non alior.) secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

4641. **Euphorbia sarawschanica** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 78. — Turkestania.

4642. **Euphorbia sareptana** Becker Bericht in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. 2. p. 455 (nomen). — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's l. c. 1858. I. p. 13, 68. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 159. — Nym. Consp. fl. eur. p. 652. — Sarepta.

4643. **Euphorbia saxatilis** Jacq. — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 164. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 729. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 728. — M. a Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 373, III. p. 325 ex parte secundum C. Koch l. c. — Stev. Enum.

pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 382 excl. synon. Ledeb. — Tauria.

4644. **Euphorbia songarica** Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p.121. — Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d nat. de Mosc. 1867. III. p. 89. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. l. c. 1868. II. p. 414. — *E. palustris var.* β. Ledeb. Fl. alt. IV. p. 194 secundum Boissier l. c. — Songoria, Turkestania.

4645. **Euphorbia turcomanica** Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 34. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1087. — *E. Tigridis* Boiss. secundum Boissier l. c. — Turcomania.

4646. **Euphorbia turkestanica** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 78. — Turkestania.

4647. **Euphorbia ucrainica** Andrz. MS. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 305 (nomen). — Rossia europaea australi-occidentalis.

4648. **Euphorbia Valerianae**? Pers. Synops. II. p. 18. — Ledeb. Comment. in Gmel. Fl sib. p. 83. — *Euphorbia* Gmel. Fl. sibir. II. p. 227. № 2. tab. XCIV excl. synon. secundum Persoon l. c. — Sibiria australi-occidentalis. — Planta Gmeliniana supra citata secundum Ledebour l. c. et Fl. ross. III. p. 564 ad *E. proceram* M. a Bieb. pertinet; *Euphorbiam Valerianae* Pers. autem Steudel (Nomencl. bot. I. p. 615) *Euphorbiae valerianaefoliae* Lam. subjungit.

4649. **Euphorbia verrucosa** Lam. (non alior.). — Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 129. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 725. — Совинск. Спис. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 347. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 44. — *E. Brittingeri* Opiz, *E. flavicoma var.* γ. Dec. secundum Boissier l. c. — *E. dulcis* Sm. Fl. gr., *Tithymalus verrucosus* Scop. secundum G. Koch l. c. — Gubernium Kiew?, Bessarabia. — Planta kiewensis ex ipso Ssowinskio dubia. Neque satis constat speciem hanc in Bessarabia crescere.

4650. **Euphorbia Wittmanni** Boiss. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 115. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1095. — Transcaucasia.

4651. **Ricinus communis** L. — Müller in Dec. Prodr. XV. 2. p. 1017. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1143. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 732. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 45. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 199. — Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 153. — Seidlitz Bot. Ergebn. ein. Reise durch das östl. Transkauk. p. 23. — Срединск. Матер. для фл. Новорос. края p. 132. — In Rossia europaea australi, Transcaucasia et Turkestania colitur.

4652. **Crozophora integrifolia** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 314. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 161. — *Cr. tinctoria α. verbascifolia* Müll. secundum Müll. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 749. — *Cr. verbascifolia* Juss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1141. — Turkestania.

4653. **Crozophora verbascifolia** Juss. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1141. — *Cr. hierosolymitana* Spr., *Cr. Sieberi* Presl., *Cr. integrifolia* Bunge, *Croton villosus* Fl. gr. secundum Boissier l. c. — *Crozophora tinctoria α. verbascifolia* Müll. in Dec. Prodr. XV. p. 748. — Turkestania

4654. **Andrachne colchica** Fisch. et Mey. MS. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1137. — Transcaucasia.

4655 **Phyllanthus simplex** Retz. — Müller in Dec. Prodr. XV. 2. p. 391. — *Ph. ussuriensis* Rupr., *Ph. fruticosus* Wall., *Ph. marginatus* Wall., *Ph. pratensis* Panch , *Ph. simplex* Baill., *Ph. anceps* Vahl, *Ph. virgatus* Wall., *Ph. depressus* Wall., *Ph. Gardnerianus* Baill., *Macraea oblongifolia* Wight, *Macraea Gardneriana* Wight, *Melanthesa rupestris* Miq. secundum Müller l. c. — Mandshuria.

4656. **Phyllanthus ussuriensis** Maxim. Prim. fl. amur. p. 241. — Maxim. u. Rupr. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 210. — Maxim. u. Regel Veget.-Skizz. l. c. p. 222. — Regel Tent. fl. ussur. p. 129. — Radde Reis. im Süd. von Ost- Sibir. p. 551, 575. — *Ph. simplex δ. ussuriensis* Müller secundum Müller in Dec. Prodr. XV. 2. p. 392. — Mandshuria.

4657. **Geblera sungariensis** Rupr. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 357. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 240 sub *G. suffruticosa* Fisch. et Mey. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 147, Прилож. p. 72. — Mandshuria.

4658. **Acalypha gemina** Müller in Dec. Prodr. XV. 2. p. 866. — *Ac. australis* L., *Ac. virgata* Thunbg., *Ac. sessilis* Poir., *Ac. pauciflora* Hornem., *Ac. chinensis* Roxb., *Ac. lanceolata* Wall. secundum Müller l. c. — Mandshuria.

4659. **Acalypha pauciflora** Hornem. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 240. — Regel Tent. fl. ussur. p. 128. — *Ac. virgata* Thunbg. (non Linné) secundum Maximowicz l. c. — *Ac. gemina α. genuina* Müller in Dec. Prodr. XV. 2. p. 866. — *Ac. caroliniana* Wall. secundum Sprengel Syst. veg. III. p. 879. — Mandshuria.

CVIII. **Cupuliferae** Rich.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 585.

4660. **Carpinus cordata** Blume. — Walp. Annal. bot. III. p. 379. — Regel Tent. fl. ussur. p. 130. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. IV. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 312. — Маакъ Путеш. по р. Усури II. p. 297. — *Distegocarpus cordata* A. Dec. Prodr. XVI. 2. p. 128. — Mandshuria.

4661. **Carpinus minor** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 95. — Tauria. — Procul dubio *C. duinensis* Scop.

4662. **Carpinus Ostrya** L. — Richt. Cod. Linn. p. 944. № 7232. — Овер. Растит. Ахалц. уѣзда in Зап. Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1874. № 4 et 5. p. 140, № 6. p. 27. — *Ostrya carpinifolia* Scop. secundum Dec. Prodr. XVI. 2. p. 125. — Tauria (Léveillé), Transcaucasia.

4663. **Carpinus vulgaris** Mill. — Szub. Opis. drzew lesn. Krol. Polsk. p. 51. — *C. Betulus* L. secundum Steudel Nomencl. bot. I. p. 300. — Rossia europaea media et australis, Caucasus, Transcaucasia.

4664. **Betulus vulgaris** (L.) β. **ucrainica** Andrz. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 305

(nomen). — Rossia australi-occidentalis. — Procul dubio nil nisi *Carpinus Betulus* L.

4665. **Ostrya carpinifolia** Scop. — A. Dec. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 125. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1178. — Radde Ber. üb. die biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. I. p. 152. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 13. — *O. vulgaris* Willd., *O. italica* Spach, *Carpinus Ostrya* L. secundum A. De Candolle l. c. — Tauria (Léveillé), Transcaucasia.

4666. **Ostrya mandshurica** Budischtschew Бот. опис. древесн. и куст. породъ, произр. въ Амурск. краѣ in Зап. Сибирск. Отд. И. Русск. Геогр. Общ. Кн. IX и X. 1867. p. 461. — Mandshuria (districtus transussuriensis).

4667. **Ostrya vulgaris** Willd. Spec. pl. IV. 1. p. 469. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 231. — Ienшъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 72. — *Ostr. carpinifolia* Scop., *Carpinus Ostrya* L. secundum Willd. l. c. — Tauria (Léveillé), Transcaucasia.

4668. **Corylus Colurna** L. — A. Dec. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 131. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1176. — Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 446. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 13. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. Nachtr. p. 309. — *C. arborescens* Hort. ex parte, *C. pontica* C. Koch? secundum A. De Candolle l. c. — *C. Jacquemontii* Decsne. secundum Boissier l. c. — Dagestania. In Tauriae hortis colitur (Pall.).

4669. **Corylus Jacquemontii** Decsne. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 330. — *C. Colurna* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1176. — *C. Colurna γ. Jacquemontii* A. De Candolle in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 131. — Dagestania.

4670. **Corylus mandshurica** Maxim. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 123, 137. — Maack u. Rupr. Die erst. bot. Nachr. l. c. XV. p. 373. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 241, 396, 463. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 115, 158, 181, 212, 231, 234, прилож. p. 84. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 60. —

Radde Ber. über Reisen im Süden von Ost-Sibir. p. 555, 605, 607. — *C. rostrata* β. *mandshurica* Regel secundum Regel Tent. fl. ussur. p. 129. — Mandshuria.

4671. **Corylus rostrata** Ait.—C. Koch Dendrol. II. 2. p. 14. — Maxim. u Regel Veget. Skizz. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 221, 226, 235. — A. Dec. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 133. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p 318. — Regel Tent. fl. ussur. p. 129. — Маакъ Путеш. по р. Уссури p. 296. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 158. — *C. mandshurica* Maxim. secundum Regel l. c. — *C. cornuta* Duroi secundum A. De Candolle l. c. — *C. Sieboldiana* Blume, *C. heterophylla* γ. *Sieboldiana* Dec. secundum Maxim. l. c. — Mandshuria.

4672. **Corylus tubulosa** Willd. — A. Dec. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 132. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1176. — Koch Syn. fl. germ. p. 738. — Іеншъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 60. — Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 446 (*Lambertsnuss*). — *C. alba* Ait. secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 619. — *Corylus maxima* Mill. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 10. — Tauria (Pall. — an spontanea?), Mingrelia, Abchasia (Jensch).

4673. **Corylus Turczaninowii** (Bess.) Steudel Nomencl. bot. I. p. 425. — *Corydalis Turczaninowii* Bess. secundum A. De Candolle in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 133. — Rossia. — *Corylus Turczaninowii* procul dubio errore scriptorio e *Corydali Turczaninowii* Bess. prodiit, cum Steudel notet, *Corylum Turczaninowii* a Bessero in Beibl. zur Flora Bd. I. 1834. p. 6 constitutam esse, Besserus autem hoc loco de *Corydali Turczaninowii* Bess. (*Corydali bulbosa* Turcz. — non Linné) tractet.

4674. **Quercus Aegilops** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 321 (nec Linné nec auct. alior.). — *Q. castaneaefolia* C. A. Mey. secundum C. Koch l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 591. — Districtus Talysch Transcaucasiae.

4675. **Quercus ajudaghensis** Stev. (non Petz.) — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 39 sub *Q. lanuginosa* Thuill. — *Q. lanuginosa* Thuill., *Q. crispata* Stev. et *Q. undulata* Kit. secundum C. Koch l. c. — Tauria.

4676. **Quercus ajudaghensis** Petz. Arb. Musc. p. 615 (non Stev.) secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 39. — *Q. Hartwissiana* Stev. ? secundum C. Koch l. c. — E nomine specifico Tauriam incolit.

4677. **Quercus Annenkowi** Kauffm. Нов. форм. раст. in Изв. Общ. Любит. Естеств. III. 1. p. 89. — *Q. pedunculata* β. *Annenkowi* Kauffm. in Кауфм. Моск. фл. p. 440. — Gubernium Mosqua.

4678. **Quercus castanea** Jensch Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 78 (non auct. alior.). — Transcaucasia. — Planta omnino dubia.

4679. **Quercus Cerris** L. — A. Dec. in Dec. Prodr. XV. 2. p. 41. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1170. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 321. — Huot et Rouss. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 647. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 592? — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 16. — Lindem. Prodr. fl. chers. p. 193. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 181. — *Q. austriaca* Willd., *Q. crinita* Lam., *Q. Aegilops* Scop. (non Linné), *Q. haliphloeos* Lam., *Q. Tournefortii* Willd., *Q. frondosa* Mill., *Q. cana* Lodd., *Q. Ragnal* Lodd., *Q. Esculus* L. mant. (non Spec. pl.), *Q. asplenifolia* Nois., *Q. heterophylla* Hort., *Q. Fulhamensis* Hort., *Cerris Fulhamensis* Loud., *Q. dentata* Wats., *Q. Lucumbeana* Lucumbe, *Cerris Lucumbeana* Loud., *Q. Exoniensis* Lodd., secundum A. De Candolle l. c. — *Q. pseudocerris* Boiss., *Q. Vallonea* Kotschy secundum Boissier l. c. — Ad fl. Tyram (? Ledeb.), in Tauria (Huot et Rouss.) et in Dagestania (C. Koch). — *Quercus Cerris* auctorum rossicorum veteriorum a Ledebourio *Q. pubescenti* Willd. subjungitur, *Q. Esculus* Georgi (non Linné) autem ad *Q. Cerrem* L. ab eo dubitanter trahitur.

4680. **Quercus crispata** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 245, 1857. II. p. 386. — *Q.*

Robur sessiliflora ρ. *lanuginosa* A. Dec. secundum A. De Candolle in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 10. — *Q. lanuginosa* Thuill., *Q. ajudaghensis* Stev. (non Petz.), *Q. undulata* Kit. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 39. — Tauria.

4681. **Quercus dshorochensis** C. Koch Beitr. zu ein Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 328. — C. Koch Dendrol. II. 2.p. 34. — Walp. Annal. bot. III. p. 381. — *Q. Robur sessiliflora* ;. *dshorochensis* A. Dec. secundum A. De Candolle in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 9. — *Q. sessiliflora* ε. *tschorochensis* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1165. — Districtus Batum (Artwin ad fl. Tschoruk).

4682. **Quercus erucaefolia** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 388. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 16. — *Q. sessiliflora* Sm. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1164. — *Q. Robur pedunculata* α. *vulgaris* A. Dec.? secundum A. De Candolle in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 5. — *Q. lanuginosa* Thuill. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 39. — Transcaucasia (prov. Scheki).

4683. **Quercus Hartwissiana** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 387. — Θ. Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 16. — P. von Köppen Ueb. die Acclimat. in Russl. p. 9. — *Q. sessiliflora* Sm. secundum Boissier Fl. or. IV. p. 1164. — *Q. sessiliflora* Salisb., *Q. ajudaghensis* Petz. (non Stev.) secundum Koch Dendrol. II. 2. p. 32, 39. — Transcaucasia. In Tauria colitur.

4684. **Quercus hypochrysa** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 388. — A. Dec. in Prodr. XVI. 2. p. 81. — *Q. pedunculata* Ehrh. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1163. — *Q. lanuginosa* Thuill. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 39. — Transcaucasia (circa Gandsha).

4685. **Quercus infectoria** Oliv. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 35. — Huot et Rouss. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 647. — *Q. lusitanica* α. *genuina* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1167. — *Q. lusitanica orientalis* α. *infectoria* A. Dec. secundum

A. De Candolle in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 18. — Tauria. — Species haec in Tauria nemini amplius in conspectum venit ideoque hujus peninsulae civis admodum dubia.

4686. **Quercus lanuginosa** Thuill. (non Don). — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 37. — Nym. Consp. fl. eur. p. 661. — *Q. pubescens* Willd. Spec. pl. secundum C. Koch l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 590. — *Q. Cerris* Pall. Fl. ross. secundum C. Koch l. c. — *Q. Robur sessiliflora* ρ. *lanuginosa* A. Dec. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 10. — *Q. sessiliflora* ζ. *pubescens* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1165. — *Q. conglomerata* P., *Q. fuginea* Ten., *Q. Budayana* Haberle, *Q. Streimii* Heuff., *Q. laciniosa* Bor., *Q. brachycarpa* Guss., *Q. microcarpa* Guss., *Q. Tommasinii* Kotschy secundum Nyman l. c. — Rossia europaea meridionalis, Transcaucasia.

4687. **Quercus longipes** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 387. — Кепнень Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 16. — *Q. pyrenaica* Stev. (non Willd.) ex parte secundum Stev. l. c. — *Q. Robur pedunculata* α. *vulgaris* A. Dec. secundum A. De Candolle in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 5. — *Q. sessiliflora* Sm. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1164. — *Q. Robur* L. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 28. — Transcaucasia.

4688. **Quercus pedunculiflora** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 324. — Walp. Annal. bot. III. p. 380. — *Q. brutia* Griseb. (non Ten.) secundum C. Koch l. c. — *Q. pedunculata* Ehrh. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1163. — Caucasus.

4689. **Quercus tardiflora** Czern. in sched. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 385 sub *Q. pedunculata* Ehrh. — *Q. pedunculata* Ehrh. secundum Steven l. c. — *Q. Robur* β. *tardiflora* Czern. Consp. pl. charcov. p. 55. — Gubernium Charkow.

CIX. Salicineae Juss.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 596.

4690. **Salix acuta** Szub. Opis. drzew i krzew. lesn. Krol. Polsk.

p. 136. — Polonia. — Opus Szubertianum supra citatum ad manum me non habere valde doleo.

4691. **Salix ajanensis** Anderss. Monogr. Salic. p. 107. — *S. sitchensis var.* Anderss. et *S. sitchensis* Regel et Tilg. secundum Andersson l. c. — *S. sitchensis γ. ajanensis* Anderss. secundum Andersson in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 233. — Districtus ochotensis (Ajan).

4692. **Salix alatavica** Kar. et Kir. in sched. — Stschégl. Nouv. suppl. à la fl. alt. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. I. p. 197. — *S. spissa* Anderss. secundum Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 283. — *S. spec. nova?* Kar. et Kiril. Enum. pl. songor. secundum Stschégl. l. c. — Songoria (Alatau).

4693. **Salix albo-viminalis** Regel Descr. pl nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 460. — Songoria.

4694. **Salix Alberti** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 462, 463. — Turkestania.

4695. **Salix altaica** Lundstr. Krit. Bem. über. die Weid. Now. Seml. in Nov. Act. R. Soc. Upsal. 1877. p. 36 sub. *S. arctica* Pall. — *S. arctica* Ledeb. Fl. alt. IV. p. 283 (non Pall.); Icon. fl. ross. tab. 460 secundum Lundström l. c. — Montes altaici.

4696. **Salix amygdalina × viminalis** Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 643. — Klinge Fl. von Est-, Liv-, u. Curl. II. p. 450. — *S. Trevirani* Spr., *S. hippophaëfolia* Thuill., *S. undulata* Ehrh. ex parte, *S. mollissima* Ehrh. secundum Aschers. l. c. — Livonia (Riga).

4697. **Salix apoda** Trautv. in Ind. semin Hort. Petr. a. 1865. p. 37. — Radde Ber. üb. die biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. p. 162. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1192. — Срединск. Очеркъ Ріонск. бacc. p. 95. — Кешпенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. — Transcaucasia.

4698. **Salix argentea** (L.) Lindem. Prodr. florar. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1850. IV. p. 528. — Lindem. Ind. pl. l. c. 1860. III. p. 160. — Gubernia Tschernigow et Mohilew. — Planta

Lindemanniana admodum dubia. Autor hic *S. argenteam* Linnaeo (non Smithio) adscribit, Linnaeus autem speciem hujus nominis ignorat.

4699. **Salix aurita-cinerea** Wimm. Salic. europ. p. 202. — Шмальг. О растит. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. I. p. 123. — *S. lutescens* Kerner secundum Anderss. in Dec. Prod. XVI. 2. p. 222. — *S. cinerea-aurita* Wimm., *S. multinervis* Döll. secundum Wimmer l. c. — Ingria.

4700. **Salix aurita-Lapponum** Wimm. Salic. europ. p. 194.— Шмальг. О раст. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 130. — *S. aurita-limosa* Laestad., *S. canescens* Fries, *S. obtusifolia* Willd. secundum Wimmer l. c. — Ingria.

4701. **Salix aurita-livida** Wimm. Salic. europ. p. 247. — Шмальг. О раст. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 125. — Шмальг. Отчетъ l. c. II. 1. p. 151. — *S. livescens* Döll. secundum Andersson in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 228. — *S. aurita* β. *sublivida* Fries secundum Wimmer l. c. — Ingria, Lithuania.

4702. **Salix aurita-myrtilloides** Wimm. Salic. europ. p. 245. — Шмальг. Отчетъ in Труд. С.-Пет. Общ. Естеств. III. p. 127. — Шмальг. О растит. помѣс. l. c. V. 1. p. 125. — *S. rugulosa* Anderss. secundum Andersson in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 230. — *S. myrtilloides-aurita* Wimm., *S. finmarkika* Fries, *S. ambigua* β. *glabrata* Koch, *S. onusta* Bess,, *S. aurita* β. *paludosa* Laestad., *S. paludosa* Hartm. secundum Wimmer l. c. — Lapponia tornensis, Ingria. Lithuania, Volhynia.

4703. **Salix aurita-phylicifolia** Schmalh. in Труд. С. Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 124. — Ingria.

4704. **Salix aurita** × **repens** Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 638. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 429. — *S. incubacea* L., *S. ambigua* Ehrh., *S. plicata* Fries secundum Aschersun l. c. — *S. ambigua* Willd.; *S. spathulata* Willd., *S. prostrata* Sm. secundum Klinge l. c. — Gubernia baltica.

Salix aurita-repens Wimm. Salic. europ. p. 233. — *S. repens-aurita* Wimm., *S. incubacea* Fries, *S. plicata* Fries, *S. versifolia*

Ser., *S. cinerea-repens* Wimm., *S. cinerea-rosmarinifolia* Patze, *S. aurita* β. Wahlenb., *S. spathulata* Schultz secundum Wimmer l. c. — *S. ambigua* Ehrh. secundum Koch Syn fl. germ. p. 753. — Livonia, Curonia, Lithuania.

4706. **Salix australior** Anderss. Monogr. Salic. p. 43. — *S. fragilis* L.? secundum Andersson l. c. — *S. fragilis L. ∂. australis* Anderss. secundum Andersson in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 210. — Transcaucasia.

4707. **Salix baicalensis** Turcz. — Radde Reis. im Süd. von Ost- Sibir. p. 121. — *S. speciosa ò. Trautvetteriana* Anderss. secundum Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 276. — Sibiria baicalensis.

4708. **Salix bicolor × depressa** Meinsh. Fl. ingr. p. 319. — *S. silesiaca* Rupr. (non alior.) secundum Meinshausen l. c. — Ingria.

4709. **Salix borealis** Fries Summa veg. Scandin. p. 206. — Anderss. Monogr. Salic. p. 128. — Nyland. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 55. — *S. spadicea* Chaix secundum C. Koch Dendrol. II. 1. p. 567. — *S. nigricans α. borealis* Anderss. secundum Andersson in Dec. Prodr. XV. 2. p. 241. — N. J. Fellm. Pl. Lapp. or. p. 55. — Lapponia rossica.

4710. **Salix bracteata** Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 213 (non Trautv.) sub *S. macrolepide* Turcz. — *S. macrolepis* Turcz. secundum Andersson l. c. — Dauria, districtus ochotensis. — E synonymis ab Anderssonio citatis nil nisi *S. bracteosa* Turcz.

4711. **Salix bracteosa** Turcz. in sched. — Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 77. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 61. — *S. fragilis* Georgi Reise (non alior.) sec. Trautv. et Mey. l. c. — *S. macrolepis* Turcz. secundum Anderss. Mon. Salic. p. 52. — *S. bracteata* Anderss. (non Trautv.) secundum Andersson in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 213. — Districtus ochotensis, Mandshuria.

4712. **Salix brevijulis** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 114. — Walp. Annal. bot. V. p. 760. — Sibiria baicalensis.

4713. **Salix Brownei** Lundstr. Krit. Bemerk. üb. die Weid. Nowaja Semlja's in Nov. Act. R. Soc. Upsal. 1877. p. 6, 8, 12, 37. — Kjellm. u. Lundstr. Fanerog. från Nov. Seml. p. 312. — *S. artica* R. Brown (non Pall.) secundum Lundstr. l. e. — *S. artica* β. *Brownei* Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 286 secundum Lundstr. l. c. — Nowaja Semlja, Chabarowa.

4714. **Salix Caprea-Lapponum** Lästad. — Wimm. Sal. eur. p. 192. — *S. Caprea-limosa* Laestad., *S. canescens* Fries secundum Wimmer l. c. — *S. Laestadiana* Hartm. secundum C. Koch Dendrol. II. 1. p. 611. — Lapponia tornensis.

4715. **Salix Caprea + phylicifolia** Wimm. — Шмальг. О раст. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 124. — *S. laurina* Sm. secundum C. Koch Dendrol. II. 1. p. 571. — *S. Caprea-Weigeliana* Wimmer secundum Wimmer Sal. eur. p. 215. — Ingria.

4716. **Salix Caprea + phylicifolia + viminalis** Schmalh. О раст. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 128. — Ingria.

4717. **Salix Caprea-viminalis** Wimm. Sal. europ. p. 178. — Шмальг. О раст. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 125. — *S. viminalis-Caprea* Wimm., *S. lanceolata* Dec., *S. acuminata* Koch, *S. Smithiana* Hartig, *S. mollissima* Sm.?, *S. affinis* Gren. et Godr., *S. macrostipulacea* Forbes, *S. holosericea* Gaudin secundum Wimmer l. c. — *S. Smithiana* α. *sericans* Anderss. secundum Andersson in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 267. — Rossia arctica et media, Sibiria.

4718. **Salix Caprea-Weigeliana** Wimmer Salic. europ. p. 215. — *S. Caprea-phylicifolia* Wimm., *S. laurina* Sm., *S. bicolor* Sm., *S. arbuscula var. quarta* Koch secundum Wimmer l. c. — Ingria.

4719. **Salix cardiophylla** Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 77. tab. 19, 20. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 61. — Regel et Tilg. Fl. ajan. p. 117. — Anderss. Mon. Salic. p. 37. tab. III. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 207. — Districtus ochotensis, Mandshuria.

4720. **Salix caucasica** Anderss. Monogr. Salic. p. 68. — *S. silesiaca* Ledeb. Fl. ross. III. p. 609 secundum Andersson l. c. — *S. silesiaca* ε. *caucasica* Anderss. secundum Andersson in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 219 et Boiss. Fl. or. IV. p. 1189. — Transcaucasia.

4721. **Salix Chamissonis** Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 290. — Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. in Act. Hort. Petrop. VI. 1. p. 35. — Kjellm. Sibir. nordk. Fanerog. p. 270. — Kjellm. Asiat. Berinss. kust. Fanerog. p. 552. — *S. myrsinites* Cham. (non alior.) secundum Anderss. l. c. — Terra Tschuktschorum.

4722. **Salix chlorostachya** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 100. — Турч. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 410. — Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Flora. Bd. I. 1834. p. 24. — Walp. Annal. bot. V. p. 758. — Anderss. Monogr. Sal. p. 143. tab. VII. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 246. — Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 104. — *S. pyracanthoides* Turcz. secundum Anderss. Monogr. l. c. — Sibiria borealiorientalis, baicalensis et transbaicalensis.

4723. **Salix cinerea × aurita** Meinsh. Fl. ingr. p. 320 sub *S. cinerea* L. — Ingria.

4724. **Salix cinerea × depressa** Meinsh. Fl. ingr. p. 320 sub *S. cinerea* L. — Ingria.

4725. **Salix cinerea — Lapponum** Laestad. — Wimmer Sal. europ. p. 193. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 278. — Шмальг. О раст. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 130. — Шмальг. Отчетъ l. c. II. 1. p. 151. — *S. cinerea-limosa* Laestad., *S. canescens* Fries ex parte, *S. canescens Laestadiana* Fries, *S. Laestadiana* Hartm. secundum Wimmer l. c. — Lapponia tornensis, Ingria.

4726. **Salix cinerea + phylicifolia + viminalis** Schmalh. О раст. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 128. — Ingria.

4727. **Salix cinerea + viminalis** Wimm. Salic. europ. p. 181. — Шмальг. О растит. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств.

V. 1. p. 126. — *S. holosericea* Koch et Ziz, *S. Smithiana* Forbes, *S. lancifolia* Döll, *S. geminuta* Forbes, *S. ferruginea* Forbes secundum Wimmer l. c. p. 181. — *S. Smithiana α. sericans* Anderss. secundum Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 267. — *S. holosericea* Willd. secundum C. Koch Dendrol. II. 1. p. 551. — Ingria.

4728. **Salix coerulescens** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 101 sub *S. acutifolia* Willd. — *S. acutifolia* Willd. (non Doell) secundum Turczaninow l. c. — Sibiria baicalensis, Dauria.

4729. **Salix confusa** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 110 sub *S. depressa* L. — *S. depressa* L. secundum Turczaninow l. c. — Sibiria baicalensis, Transbaicalia.

4730. **Salix dahurica** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 104 sub *S. rubra* Huds. — *S. rubra* Huds. secundum Turczaninow l. c. — Dauria.

4731. **Salix depressa × rosmarinifolia** Meinsh. Fl. ingr. p. 322 sub *S. depressa* L. — *S. depressa d. hybrida* Meinsh. secundum Meinshausen l. c. — Ingria.

4732. **Salix Doniana** Sm. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 315. — Koch Syn. fl. germ. p. 755. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 90. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 18. — *S. repens — purpurea* Anderss. secundum Anderss. Monogr. Sal. p. 117. — *S. purpurea — repens* Wimm., *S. repens — purpurea* Wimm., *S. parviflora* Host secundum Anderss. in Dec. Prodr. l. c. — Polonia.

4733. **Salix dracunculifolia** Boiss. Diagn. pl. or. Ser. I. № 7. p. 99. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 201. — Walp. Annal. bot. I. p. 639. — *S. angustifolia* Willd. secundum Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 315. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1187. — *S. Wilhelmsiana* M. a Bieb. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 464. — Armenia rossica (Nachitschewan).

4734. **Salix dracunculoides** Anderss. in sched. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 466 sub *S. Trautvetteriana* Regel.

— *S. Trautvetteriana* Regel secundum Regel l. c. — Songoria, Turkestania.

4735. **Salix fragilis** × **alba** Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 629. — Klinge Fl. von Liv-, Est- u. Curl. p. 421.—*S. Russeliana* Koch, *S. excelsior* Host, *S. gracilenta* Tausch, *S. viridis* Fries secundum Ascherson l. c. — Provinciae balticae.

4736. **Salix fulcrata** Anderss. Monogr. Salic. p. 139. tab. VII. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 244. — *S. cordata var.* Seem., *S. phylicoides* Anderss. ? secundum Andersson l. c. — Asia borealiorientalis.

4737. **Salix fuscescens** Anderss. Monogr. Salic. p. 97. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 230. — Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 105. — Trautv. Fl. terr. Tschuktschor. l. c. VI. 1. p. 33. — Kjellm. As. Beringss. kust. Fanerog. p. 552. — *S. rhamnifolia* Hook. et Arn. (non Ledeb.), *S. myrtilloides formae 1. 2.* Cham. secundum Anderss. Monogr. l. c. —Sibiria borealiorientalis.

4738. **Salix glauca-nigricans** Anderss. — Wimm. Sal. europ. p. 227. — *S. nigricans—glauca* Anderss., *S. glauca pullata* Fries secundum Wimmer l. c. — Lapponia tornensis.

4739. **Salix glauca-phylicaefolia** Anderss. Salic. Lappon. p. 47. fig. 10. — Nyland. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 54 in nota. — *S. phylicifolia* L. secundum Nylander et Saelan l. c. — *S. Wichurae* Anderss. secundum Andersson in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 284. — *S. glauca—Weigeliana* Wimmer secundum Wimmer Sal. europ. p. 257. — Lapponia rossica.

4740. **Salix grandifolia** (L.) Fries Summa veg. Scand. p. 56 (non Ser). — *Salix foliis serratis* etc. Linn. Fl. lapp. p. 281. № 348. tab. VIII. fig. a. secundum Fries l. c. — Lapponia, Ingria. — In Linnaei scriptis nomen *S. grandifoliae* non occurrit.

4741. **Salix Hartmanniana** Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 275. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 616. — *S. lanata-depolita*

Wahlenb., *S. subhastata* Laestad. secundum Andersson l. c. — Lapponia tornensis.

4742. **Salix hastata — Weigeliana** Wimmer Salic. europ. p. 218. — *S. phylicifolia-hastata* Wimm., *S. majalis* Wahlenb., *S. tenuifolia* Sm., *S. phylicifolia tenuifolia* Fries, *S. phylicaefoliae var.* Anderss. secundum Wimmer l. c. — *S. bicolor* Ehrh. secundum C. Koch Dendrol II. 1. p. 575. — Lapponia tornensis.

4743. **Salix herbacea-hastata** Laestad. — Wimm. Salic. europ. p. 263. — Anderss. Salic. Lapp. p. 52. — Lapponia tornensis.

4744. **Salix hirtula** Anderss. Monogr. Salic. p. 100. tab. V. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 231. — Nyman Consp. fl. europ. p. 668. — *S. livida-myrtilloides* Wimm. secundum Anderss. in Dec. Prodr. l. c. — *S. vagans myrtilloides* Anderss. secundum Anderss. Monogr. Sal. p. 91. — *S. myrtilloides* L. (non Willd.) secundum C. Koch Dendrol II. 1. p. 595. — Lapponia tornensis, Ingria, Lithuania.

4745. **Salix holosericea** Willd. Spec. pl. IV. p. 708 (non alior). — G. Koch Syn. fl. germ. p. 748. — Nyman Consp. fl. europ. p. 666. — *S. velutina* Schrad., *S. lancifolia* Doell., *S. cinerea-viminalis* Wimm., *S. ferruginea* Forb. secundum Nyman l. c. — *S. Smithiana* β. *velutina* Anderss. secundum Andersson in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 268. — Rossia.

4746. **Salix iliensis** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 464. — Turkestania (Kuldsha).

4747. **Salix Karelini** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 120. — Walp. Annal. bot. V. p. 760. — Stschégl. Nouv. suppl. à la fl. alt. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. I. p. 196. — *S. prunifolia* Kar. et Kir. Enum. pl. songor., *S. arbuscula γ. leiocarpa* Stschégl. MS. secundum Stschégléew l. c. — Songoria (Alatau).

4748. **Salix Kirilowiana** Stschégl. Nouv. suppl. à la fl. alt. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. I. p. 198. — Walp. Annal. bot. V. p. 759. — *S. viminalis* Kar. et Kir. Enum. pl. songor. secundum Stschégléew l. c. — Songoria (Alatau).

4749. **Salix Körnickei** Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 263.

— C. Koch Dendrol. II. 1. p. 502. — Nyman Consp. fl. europ. p. 666. — Ingria.

4750. **Salix (Korolkowi)** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 468. — In hortis Buchariae colitur.

4751. **Salix Kossoviensis** Bess. in Mem. pharm. ac. Viln. II. p. 649. — Lithuania. — Opus supra commemoratum non vidi, quondam tamen notavi, Besserum loco citato de specie illa mentionem fecisse.

4752. **Salix Laestadiana** Hartm. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 278. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 611. — Nyland. et Saelan Herb. mus. fenn. p. 54. — Suomen Kasvisto p. 318. — *S. canescens* Fries, *S. limosa cinerascens?* Wahlenb., *S. Caprea-Lapponum* Wimm., *S. cinereo-limosa* Laestad., *S. canescens-Laestadiana* Fries, *S. cinerea-Lapponum* Wimm., *S. Lapponum-aurita* Wimm., secundum Anderss. in Dec. Prodr. l. c. — *S. Caprea-Lapponum* Anderss., *S. cinerea-Lapponum* Anderss. et *S. aurita-Lapponum* Anderss. secundum Anderss. Monogr. Salic. p. 71, 74, 80. — Lapponia fennica.

4753. **Salix Lapponum-myrtilloides** Wimm. Salic. europ. p. 251. — Шмальг. О раст. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 131. — *S. versifolia* Wahlenb. secundum Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 232. — *S. myrtilloides-Lapponum* Wimm., *S. fusca* (L.) Fries, *S. neglecta* Gorski, *S. myrtoides* Hartm. secundum Wimmer l. c. — Lapponia tornensis, Ingria, Lithuania.

4754. **Salix Lapponum + rosmarinifolia** Schmalh. О раст. помѣс. in Труд. С.-Петерб Общ. Естеств. V. 1. p. 130. — Ingria.

4755. **Salix leptoclados** Anderss. Monogr. Salic. p. 144. tab. VII. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 247. — Dauria.

4756. **Salix linearis** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 106 sub *S. viminali* L. (non Forb.). — Турч. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 410. — Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Fl. Bd. I. 1834. p. 24. — *S. rubra α. viminaloides* Gren. et Godr. secundum Andersson in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 307. —

S. viminalis β. *angustifolia* Turcz. secundum Turcz. Fl. baic. dah. l. c. — Sibiria baicalensis, Transbaicalia.

4757. **Salix livescens** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 113 sub *S. repente* L. (non Doell). — *S. repens* L. secundum Turczaninow l. c. — Sibiria baicalensis.

4758. **Salix liveseens** Doell (non Turcz.). — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 228. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 582 sub *S. depressa* L. — Nyman Consp. fl. europ. p. 667. — *S. Patzei* Wimm., *S. aurita* β. *sublivida* Laestad. secundum Anderss. l. c. — *S. aurita-livida* Wimm. secundum Wimmer Sal. europ. p. 247. — *S. depressa-aurita* secundum C. Koch l. c. — Lithuania.

4759. **Salix livido + myrtilloides** Wimm. Sal. europ. p. 248. — Шмальг. О раст. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 125. — *S. hirtula* Anderss. secundum Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 231. — *S. fusca var. Aurora* Laestad. secundum Wimm. l. c. — Ingria, Lithuania.

4760. **Salix livida + nigricans** Brunner. — Wimm. Sal. europ. p. 230. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 568. — Шмальг. О растит. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 125. — *S. myrtoides* Döll? secundum Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 229. — *S. spadicea-livida* C. Koch secundum C. Koch l. c. — Ingria.

4761. **Salix longifolia** Host. — Wimmer Sal. europ. p. 42. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 90. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 17. — *S. dasyclados* Wimm., *S. acuminata* Platze, *S. mollissima* Koch, *S. acuminata* Koch ex parte secundum Wimmer l. c. — *S. stipularis* Sm. et *S. Smithiana* Willd. secundum Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 266, 267, 269. — *S. Caprea-cinerea-viminalis* Wichura secundum Rostaf. l. c. — *S. acuminata* Sm. secundum Koch Syn. fl. germ. p. 747. — Polonia.

4762. **Salix loniceraefolia** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 102 sub *S. Kochiana* Trautv. — *S. Kochiana* Trautv. secundum Turczaninow l. c. — Transbaicalia.

4763. **Salix macilenta** Anderss. Monogr. Salic. p. 141. tab.

VII. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 245. — *S. phylicifolia* Cham. (non alior.) secundum Andersson l. c. — Kamtschatka.

4764. **Salix macrolepis** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 98. — Walp. Annal. bot. V. p. 757. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 172. — Glehn Verz. der Pfl. des Witim-Olekma-Land. in Act. Hort. Petrop. IV. 1. p. 81 (?). — Anderss. Monogr. Salic. p. 52. tab. III. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 213. — *S. bracteata* Anderss. (non Trautv.) secundum Anderss. in Dec. Prodr. l. c. — *S. bracteosa* Turcz. secundum Anderss. Monogr. l. c. — Districtus ochotensis, Dauria, Mandshuria, Sachalin.

4765. **Salix macropoda** Stschégl. Nouv. suppl. à la fl. alt. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. I. p. 197. — Walp. Annal. bot. V. p. 759. — Songoria.

4766. **Salix macrorhyncha** Anderss. Monogr. Salic. p. 155. tab. VIII. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 250. — Nym. Consp. fl. europ. p. 669. — *S. phylicifolia-daphnoides* Anderss. Monogr. Salic. p. 135. — Ingria.

4767. **Salix micans** Anderss. Monogr. Salic. p. 49. — *S. alba* β. *micans* Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 212. — *S. alba* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1185. — Caucasus.

4768. **Salix minutifolia** Turcz. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 410. — Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Fl. Bd. I. 1834. p. 24. — *S. caesia* Vill. secundum Besser l. c. p. 30. — Sibiria baicalensis. — Certo certius eadem planta atque *S. minutiflora* Turcz., quam Ledebour (Fl. ross. III. p. 622) ad *S. sibiricam* Pall. et Andersson (in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 317) ad *S. caesiam* Vill. retulerunt.

4769. **Salix mollissima** Ehrh. — Koch Syn. fl. germ. p. 745. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. p. 598. — Winkl. Fl. balt. p. 81. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 18. — Buhse Zur Fl. der Ostseeprov. in Arb. des Naturf. Ver. zu Riga I. p. 6. — Heugel Mitth. üb. Weid. in Corresp. des Naturf. Ver. zu Riga I. p. 24. — Heugel Beitr. zur Fl. der Ostsee-

Prov. l. c. V. p. 121, 148. — Bunge Fl. von Esth-, Liv- u. Kurl. p. 260. — Diercke u. Buhse Verz. der Phanerog. Riga's p. 51. — *S. membranacea* Thuill. secundum C. Koch Dendrol. II. 1. p. 546. — *S. multiformis γ. mollissima* Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 272. — *S. pubera* G. Koch secundum G. Koch Syn. l. c. — *S. triandra-viminalis c. mollissima* Wimm. secundum Wimm. Sal. europ. p. 143. — Livonia (Riga).

4770. **Salix myrtilloides + nigricans** Schmalh. О растит. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 125. — Meinsh. Fl. ingr. p. 318 sub *S. nigricante c. microphylla* Meinsh. — Ingria.

4771. **Salix neglecta** Gorski in sched. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 232 sub *S. versifolia* Wahlenb. — *S. versifolia* Wahlenb. secundum Anderss. l. c. — *S. Lapponum-myrtilloides* Wimm. secundum Wimm. Salic. europ. p. 251. — Lithuania.

4772. **Salix nigricans + viminalis** Schmalh. О раст. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 128. — Ingria.

4773. **Salix nigricanti-glauca** Anderss. Salic. Lapp. p. 75. — *S. pullata* Fr. ex parte secundum Andersson l. c. — Lapponia tornensis.

4774. **Salix nitens** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 107 sub *S. viminali* L. (non alior.). — Турч. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 410. — Besser. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Fl. I. 1834. p. 24. — *S. viminalis γ.* et *δ.* Turcz. secundum Turcz. Fl. l. c. — Sibiria baicalenis et Transbaicalia.

4775. **Salix nummularia** Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 298. — Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. in Act. Hort. Petrop. VI. 1. p. 36. — *S. retusa-rotundifolia* Bunge, *S. retusa* Turcz. (non alior.) secundum Andersson l. c. — Sibiria arctica, Sibiria altaica, Dauria.

4776. **Salix oblongifolia** Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 81. — Anderss. Monogr. Salic. p. 150. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 248. — Districtus ochotensis.

4777. **Salix Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 79. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 465. — Turkestania.

4778. **Salix orbicularis** Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 300. — Kamtschatka.

4779. **Salix Pallasii** Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 285. — *S. crassijulis* Trevir., *S. diplodictya* Trautv. secundum Andersson l. c. — Kamtschatka, terra Tschuktschorum.

4780. **Salix pentandra** × **fragilis** Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 628. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 420. — *S. Friesii* Kerner, *S. hexandra* Ehrh.?, *S. polyandra* Bray?, *S. Meyeriana* Willd., *S. cuspidata* Schultz, *S. Pokornyi* Kerner, *S. fragilis* Host (non alior.) secundum Ascherson l. c. — Gubernia baltica.

4781. **Salix pentandra** × **fragilis** Wimm. Salic. europ. p. 134. — *S. pentandra* L. secundum C. Koch Dendrol. II. 1. p. 519. — *S. cuspidata* Schultz secundum Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 208. *S. fragili-pentandra* Wimm., *S. Meyeriana* Willd., *S. cuspidata* Schultz secundum Wimmer l. c. — Curonia, Livonia, Lithuania.

4782. **Salix phylicifolia** + **nigricans** Meinsh. Fl. ingr. p. 319 sub *S. phylicifolia* L. — *S. phylicifolia b. laurina* Meinsh. l. c. — Ingria.

4783. **Salix phylicifolia** × **viminalis** Schmalh. О растит. помѣс. in Труд. С.-Пет. Общ. Естеств. V. 1. p. 126. — Ingria.

4784. **Salix phylicoides** Anderss. Monogr. Salic. p. 140. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 245. — Kamtschatka.

4785. **Salix pinetorum** Czern. Consp. pl. charcov. p. 55 (nomen). — Черн. О лѣс. Украйны p. 9. — Черн. О значен. Украйнск. лѣс. p. 8. — Gubernium Tschernigow.

4786. **Salix podophylla** Anderss. Monogr. Salic. p. 142 tab. VII. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 246. — Sibiria baicalensis.

4787. **Salix** pratensis Host (?). — Ienшъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 81. — *S. angustifolia* Wulf. secundum Koch Synops. fl. germ. p. 755. — *S. repens* L. secundum Wimmer Sal. europ. p. 115. — Mingrelia Transcaucasiae. — Planta transcaucasica dubia est, cum Jensch l. c. auctorem speciei non notaverit. *S. pratensem* Scop. (non Host) ad *S. purpuream*

β. *Lambertianam* Anderss. retulit Andersson in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 238, 307.

4788. **Salix pruinosa** Wendl. — Wimmer Salic. europ. p. 9. — Wimm. Fl. von Schles. p. 183. — Petrowsky Catal. d. pl. du gouv. de Jarosl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1874. IV. p. 306. — *S. acutifolia* Willd., *S. violacea* Andr., *S. caspica* Hort., *S. nigra* Host, *S. daphnoides* β. *angustifolia* Weinm. secundum Wimm. Salic. l. c. — *S. daphnoides* β. *acutifolia* Anderss. secundum Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 262 et Boiss. Fl. or. IV. p. 1191. — Rossia europaea, Sibiria altaica et baicalensis, Dauria.

4789. **Salix pulchra** Cham. in Cham. et Schlechtend. De pl. in exped. specul. Romanz. observ. in Schlechtend. Linnaea VI. p. 543 (non Wimmer). — Insula Sti. Laurentii.

4790. **Salix pyracanthoides** Turcz. in sched. — Anderss. Monogr. Salic. p. 143 sub *S. chlorostachya* Turcz. — *S. chlorostachya* Turcz. secundum Anderss. l. c. — Sibiria baicalensis. — Probabiliter a *S. pyracantho* Turcz. non differt.

4791. **Salix pyracanthos** Turcz. in sched. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 246 sub *S. chlorostachya* Turcz. — *S. chlorostachya* Turcz. secundum Anderss. l. c. — Sibiria baicalensis. — Verisimiliter eadem planta atque *S. pyracanthoides* Turcz. ab Anderssonio commemorata.

4792. **Salix pyramidalis** Budischtschew Опис. древ. пор. in Зап. Сиб. Отд. И. Русск. Геогр. Общ. Кн. IX. et X. 1867. p. 462 (non Hortor.). — Tractus transsussuriensis Mandshuriae.

4793. **Salix Regelii** Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 309. — *S. temuijulis* Ledeb. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 465. — Songoria.

4794. **Salix Reichardtii** Kerner. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 223. — Anderss. Monogr. Salic. p. 78 sub *S. Caprea* L. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 564 sub *S. cinerea* L. — *S. Caprea-cinerea* Wimm. secundum Wimm. Salic. europ. p. 199. — *S. Capreae*

forma secundum Anderss. Monogr. l. c. — Songoria? — Planta songorica ipsi Anderssonio dubia est.

4795. **Salix repens-myrtilloides** Wimm. Sal. europ. p. 249. — *S. myrtilloides-repens* Wimm., *S. fusca var. Aurora* Laestad., *S. finmarchica* Willd. secundum Wimmer l. c. — Lapponia tornensis.

4796. **Salix reticuloides** Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 301. — Nym. Consp. fl. europ. p. 671. — Gubernium Archangel.

4797. **Salix retractata** J. Fellm. Ind. pl. Lapp. fenn. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VIII. p. 287. № 367. — Lapponia fennica. — *S. retractata* auctoribus reliquis prorsus ignota. Cum *S. reticulata* L. in indice Fellmanni citato desit, nomen *S. retractatae* errore scriptorio e *S. reticulata* prodiisse suspicor.

4798. **Salix rhamnifolia** Hook. et Arn. in The bot. of Capt. Beech. voy. tab. 26 (non Ledeb.). — Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 80. — Pall. Fl. ross. II. p. 84? — *Salix* Gmel. Fl. sib. I. p. 159—160. № 13. a. tab. 35. fig. A? secundum Trautv. et Mey. l. c. — *S. fuscescens* Anderss. secundum Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 230. — Districtus ochotensis.

4799. **Salix rugulosa** Anderss. Mon. Sal. p. 97. tab. V. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 230. — Nym. Consp. fl. europ. p. 668. — *S. myrtilloides-aurita* Anderss., *S. onusta* Bess., *S. finmarkica* Fries, *S. paludosa* Hartm., *S. myrtilloides* β. *finmarkica* Maxim. cetq. secundum Anderss. Monogr. l. c. — *S. aurita-myrtilloides* Anderss. secundum Anderss. Monogr. Salic. p. 71. — *S. vilnensis* Gorski. *S. aurita-myrtilloides* Wimm., *S. myrtilloides-aurita* Wimm. secundum Anderss. in Dec. Prodr. l. c. — Ingria, Lithuania, Mandshuria.

4800. **Salix sachalinensis** Fr. Schmidt Reis. in Amurl. p. 173, 219. — Insula Sachalin.

4801. **Salix salviaefolia** Koch Syn. fl. germ. p. 747 (non Link?). — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 321. — Борщ. Бот. Геогр. аралокасп. края p. 50. — *S. aurita-incana* Wimm. secundum Wimm. Salic. europ. p. 151. — *S. oleaefolia* Vill. secundum Anderss. in Dec.

Prodr. XVI. 2. p. 305. — Turkestania. — Bunge de planta turkestanica in dubiis versatur.

4802. **Salix Sansoniana** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 104 sub *S. Ledebouriana* Trautv. — *S. Ledebouriana* Trautv. secundum Turczaninow l. c. — Sibiria baicalensis (ad fl. Oka).

4803. **Salix sarawschanica** Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 80. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 466. — Turkestania.

4804. **Salix sarmentacea** Fries Summa veg. Scand. p. 210. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 298. — Anderss. Salic. Lapp. p. 84. fig. 26. — *S. herbacea* C. Koch Dendrol. II. 1. p. 620. — *S. hastata-herbacea* Anderss. secundum Andersson l. c. — *S. retusa sarmentacea* Fries, *S. Kitaibeliana* Willd., *S. serpyllifolia* Scop. secundum Anderss. Sal. Lapp. l. c. — Lapponia tornensis.

4805. **Salix Schrenkiana** Anderss. Monogr. Salic. p. 179. tab. IX. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2 p. 260. — *S. myrtilloides-hastata* Anderss., *S. hastata var. inundata* Schrenk secundum Anderss. Monogr. l. c. — *S. hastata-myrtilloides* Anderss. secundum Anderss. in Dec. Pr. l. c. — Gubernium Archangel. — Conferas Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 465 sub *S. tenuijuli* Ledeb.

4806. **Salix Seringeana** Gaud. Syn. fl. helv. p. 811. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 747. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 303. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 552. — Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 109. — *S. cinerea-incana* Anderss. Monogr. Salic. p. 74. — *S. lanceolata* Ser. (non alior.), *S. holosericea* Ser. (non alior.), *S. Kanderiana* Ser., *S. longifolia* Schleich. (non alior.), *S. Smithiana* β. *obscura* Gren. et Godr., *S. canescens* Willd., *S. Caprea-incana* Wimm., *S. cinereo incana* Wimm., *S. gemmata* Kerner secundum Andersson in Dec. Prodr. l. c. — Sibiria baicalensis? — Turczaninow de planta baicalensi nequaquam certus est.

4807. **Salix songaria** Anderss. Mon. Sal. p. 53. tab. III. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 213. — Regel Descr. pl. nov. in

Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 461. — *S. alba* β. *tristis* Trautv. secundum Anderss. Monogr. l. c. — *S. alba-purpurea*? secundum Anderss. in Dec. Prodr. l. c. — *S. fragilis* Regel Enum. pl. Semen. (non alior.) secundum Regel l. c. — Songoria, Turkestania.

4808. **Salix spissa** Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 283. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 470. — *S. alatavica* Kar. et Kit. secundum Andersson l. c. — Songoria, Turkestania.

4809. **Salix Sturneana** (W.) Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Изв. 1862. № 7. p. 141. — Podolia. — Procul dubio nil nisi *S. Starkeana* Willd.

4810. **Salix stylaris** Ser. Ess. d'une Monogr. des Saules de la Suisse p. 62. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. p. 602. — *S. hastata* Ser., *S. phylicifolia* Wahlenb., *S. silesiaca* Willd., *S. Amaniana* Willd., *S. appendiculata?* Vill., *S. hastata* Hoppe (non Linné) secundum Ser. l. c. — *S. nigricans* Sm. secundum Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 240 et Koch Syn. fl. germ. p. 749. — *S. spadicea* Chaix secundum C. Koch Dendrol. II. 1. p. 564. — Gubernia baltica.

4811. **Salix thianschanica** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 471. — *S. nigricans* Regel Enum. pl. Semen. (non alior.) secundum Regel l. c. — Turkestania.

4812. **Salix Trautvetteriana** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 465. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 79 in nota. — *S. dracunculoides* Anderss. secundum Regel l. c. — Songoria, Turkestania.

4813. **Salix udensis** Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 81. — Anderss. Monogr. Sal. p. 149. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 249. — Districtus ochotensis.

4814. **Salix** (unalaschcensis) Cham. et Schlechtend. De plant. in exped. spec. Romanz. observ. in Schlechtend. Linnaea VI. p. 541. — *S. ovalifolia* Trautv. secundum Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 291. — Sinus Sti. Laurentii.

4815. **Salix uralensis** Hort. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 529

sub *S. Helice* L. — *S. Helix* L. secundum C. Koch l. c. — Ex nomine specifico in tractu uralensi indigena.

4816. **Salix vagans** Anderss. Monogr. Sal. p. 86. tab. V. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 226. — Walp. Annal. bot. V. p. 749. — Norrl. Fl. Karel. oneg. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. 10 haeft. p. 167. — *S. depressa* L. secundum Anderss. Monogr. l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 611. — *S. rostrata* Richards., *S. livida* Wahlenb., *S. Starkeana* Willd., *S. sphacelata* Sommerf. (non Sm.), *S. arbuscula* L. ex parte, *S. foliolosa* Afzel., *S. bicolor* Fries, *S. uliginosa* Starke, *S. malifolia* Bess. secundum Anderss. Monogr. l. c. — Rossia europaea arctica et septentrionalis, Sibiria altaica, Songoria, Kamtschatka, Mandshuria.

4817. **Salix vilnensis** Gorski. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 231 sub *S. rugulosa* Anderss. — *S. onusta* Bess. secundum Koch Dendrol. II. 1. p. 598. — *S. rugulosa α. onusta* Andersson l. c. — E nomine specifico prope Wilna indigena.

4818. **Salix viminalis** × **Caprea** Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 639. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 429. — *S. Smithiana* Willd. secundum Ascherson l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 606. — *S. Hostii* Kerner, *S. Vratislaviana* Kerner, *S. sericans* Tausch, *S. mollissima* Sm. (non Ehrh.), *S. Neisseana* Kerner, *S. capreaeformis* Wimm., *S. Smithiana* Koch ex parte, *S. acuminata* Koch ex parte, *S. longifolia* Host ex parte, *S. lanceolata* Fries secundum Ascherson l. c. — Curonia.

4819. **Salix viminalis** × **cinerea** Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 639. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 429. — *S. stipularis* Sm. secundum Aschers. l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 605. — *S. longifolia* Host ex parte, *S. Zedlitziana* Kerner, *S. Canthiana* Kerner, *S. dasyclados* Wimm., *S. Smithiana* Koch ex parte, *S. acuminata* Koch ex parte secundum Aschers. l. c. — Livonia, Curonia.

4820. **Salix viminalis** × **purpurea** Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 641. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 431. — *S. rubra* Huds. secundum Ascherson l. c. — Ledeb. Fl. ross. III.

p. 603. — *S. elaeagnifolia* Tausch, *S. Helix* L., *S. fissa* Ehrh., *S. mollissima* Wahlenb. (non Ehrh.), *S. pubera* Lasch (non Koch), *S. Forbyana* Sm., *S. Semihelix* Lasch secundum Ascherson l. c. — Gubernia baltica.

4821. **Salix viminalis × repens** Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 640. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 429. — *S. incubacea* L. secundum Aschers. l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 615. — *S. rosmarinifolia* L. secundum Aschers. l. c. — Ledeb. l. c. — *S. angustifolia* Fries (non Wulf.) secundum Aschers. l. c. — Gubernia baltica.

4822. **Salix viridis** Fries Summa veg. Scandin. p. 55, 204. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 741. — Anderss. Monogr. Salic. p. 43. tab. III. — Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 210. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 515 sub *S. fragili* L. — *S. alba γ. viridis* Wahlenb., *S. Russeliana* Sm., *S. fragilis-alba* Wimm., *S. excelsior* Host, *S. palustris* Host, *S. gracilenta* Tausch secundum Anderss. Monogr. l. c. — *S. fragilis β. Russeliana* Koch, *S. alba-fragilis* Meyer secundum Andersson in Dec. Prodr. l. c. — Ingria (Fries).

4823. **Salix volgensis** Anderss. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 314. — Nyman Consp. fl. europ. p. 665. — *S. caspica* Pall. secundum Andersson l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 604. — Ditio fl. Wolga inferioris.

4824. **Populus balsamifera** L. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 646. — Heugel Beitr. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corr. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. V. p. 144. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. p. 614. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 433. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 56. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 91. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 162. — Szub. Opis. drzew i krzewow lesn. Krol. Polsk. p. 111. — Lindem. Consp. florar. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1850. IV. p. 528. — Lindem. Ind. pl. l. c. 1860. III. p. 162. — Wage Fl. polon. II. p. 668. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 234. — Bänitz Beitr. zur Fl. des Kön. Pol. p. 98. — Maxi-

mowicz Fragmenta in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1879. I. p. 51. — In Rossia europaea occidentali colitur. — Cum *P. suaveolente* Fisch. et *P. laurifolia* Ledeb. ab auctoribus plerumque jungitur.

4825. **Populus canadensis** Michx. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 646. — Klinge Fl. von Est-, Liv. u. Curl. p. 433. — Черн. О лѣс. Украйны p. 10. — In provinciis balticis et Ucrainia colitur. — Secundum auctores plerosque (Wesmael, Koch aliosque) species haec a *P. monilifera* Ait. non differt.

4826. **Populus candicans** Ait. — Wesmael in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 330. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 433. — *P. cordata* Lodd. secundum Klinge l. c. — *P. ontariensis* Desf., *P. nigra* Catesby, *P. macrophylla* Lindl., *P. canadensis* Mönch, *P. latifolia* Mönch, *P. Acladesca* Hort., *P. heterophylla* Hort. secundum Wesmael l. c. — In guberniis balticis colitur.

4827. **Populus canescens** Sm. Fl. britann. III. p. 1080 (non Doell). — Willd. Spec. pl. IV. 2. p. 802. — Koch Syn. fl. germ. p. 750. — Nym. Consp. fl. europ. p. 663. — Heugel Beitr. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga V. p. 144. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. p. 614. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 56. — Ienшъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 77. — Lindem. Revis. fl. Kursk. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. I. p. 199. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 323. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 29, 31, 166. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 19. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 308. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 90. — *P. hybrida* M. a Bieb. secundum Wesmael in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 325. — Rossia europaea occidentalis, Abchasia, Orenburg. — *P. hybrida* M. a Bieb. a Ledebourio (Fl. ross. III. p. 626) *P. albae* L. admumeratur. Nyman l. c. a P. *canescente* Sm. distinguit *P. hybridam* Reichenb. (*P. albo-tremulam* Kr.).

4828. **Populus euphratica** Oliv. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1194. — Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc.d. nat. de Mosc. 1867.

III. p. 91. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. l. c. 1868. II. p. 420. — Trautv. Pl. Turcom. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 281. — Trautv. Enum. pl. Radd. l. c. II. 2. p. 589. — Regel Descr. pl. nov. l. c. V. 2. p. 473. — *P. diversifolia* Schrenk secundum Wesmael in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 326. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 627. — Armenia rossica, Turcomania, Turkestania, Songoria.

4829. **Populus graeca** Ait. (non Griseb.). — Willd. Spec. pl. IV. 2. p. 804 (excl. patria). — Nym. Consp. fl. europ. p. 664. — Ienшъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 77. — *P. atheniensis* Hort., *P. tremuloides* Michx. secundum Nyman l. c. — In Mingrelia colitur.

4830. **Populus monilifera** Ait. — Willd. Spec. pl. IV. 2. p. 805. — Koch Syn. fl. germ. p. 760. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 646. — Heugel Beitr. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corr. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga V. p. 144. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv. u. Curl. p. 614. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 433. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 90. — Lindem. Prodr. florar. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1850. IV. p. 528.— Lindem. Ind. pl. l. c. 1860. III. p. 162. — Wage Fl. polon. II. p. 669. — Bänitz. Beitr. zur Fl. des Kön. Pol. p. 98. — *P. grandidentata* Michx., *P. carolinensis* Mönch secundum Willdenow l. c. — In Rossia occidentali colitur. — Wesmael (in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 329), C. Koch (Dendrol. II. 1. p. 491) aliique auctores hanc speciem cum *P. canadensi* Michx. consociant.

CX. **Celtideae** Gaudich.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 632.

4831. **Celtis aspera** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 390. — *C. Tournefortii* Lam. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1157. — *C. Tournefortii* β. *aspera* Ledeb. Fl. ross. III. p. 633 secundum Steven l. c. — Tauria, Transcaucasia.

4832. **Celtis glabrata** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 252, 1857. II. p. 391. — Planchon in Dec. Prodr. XVII. p. 170. — Nordmann Plantes in Dém. Voy. dans

la Russ. mér. II. p. 234. — Walp. Annal. bot. V. p. 395. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 429. — Nym. Consp. fl. europ. p. 659. — P. v. Köppen Ueb. Pfl. Acclim. in Russl. p. 20. — *C. Tournefortii* β. *glabrata* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1157. — *C. Tournefortii* α. *laevis* Ledeb. Fl. ross. III. p. 633 secundum Steven l. c. — Tauria, Transcaucasia (Koch).

4833. **Celtis orientalis** (L.) Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 229. — Tauria. — Probabiliter planta Léveilléana aeque ac planta homonyma auctorum rossicorum veteriorum ad *C. Tournefortii* Lam. (Ledeb. Fl. ross. III. p. 633) pertinet.

CXI. **Cannabineae** Blume.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 633.

4834. **Humulus japonicus** Sieb. et Zucc. — Dec. Prodr. XVI. 1. p. 29. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 246. — Regel Tent. fl. ussur. p. 132. — *H. Lupulus* Thunbg. (non Linné) secundum A. De Candolle in Dec. Prodr. l. c. — Mandshuria.

4835. **Humulus vulgaris** (L.) Gilib. Hist. d. pl. d'Europe II. p. 343. — Lithuania. — Speciei hujus nomen supra commemoratum Gilibertus l. c. false Linnaeo adscribit, qui plantam eandem nomine *Humuli Lupuli* nuncupat.

CXII. **Urticaceae** Endl.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 635.

4836. **Urtica kioviensis** Rogov. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1843. II. p. 324. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 227. — Монтрез. Спис. рѣдк. раст. p. 4 (Зап. Кіевск. Общ. Естеств. VI. 2). — *Urt. dioicae var. monoica* Trautv. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. II. p. 194. — *Urt. dioica* δ. *kioviensis* Weddell in Dec. Prodr. XVI. 1. p. 51. — *Urt. major* ε. *kioviensis* Kanitz in Mohl u. Schlechtend. Bot. Zeitg. 1863. p. 54. — Neilr. Diagn. der Gefässpfl. von Ung. u. Slavon. p. 113. — Gubernium Kiew.

4837. **Pilea peploides** Hook. et Arn. — Weddell in Dec. Prodr.

XVI. 1. p. 109. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. XX. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 630. — *P. pygmaea* Weddell, *Dubrueilia peploides* Gaudich. secundum Weddell l. c. — Mandshuria.

4838. **Pilea pumila** A. Gray. — Weddell in Dec. Prodr. XVI. 1. p. 159. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 246. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. XX. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 631. — *P. mongolica* Weddell, *P. petiolaris* Franch. (non Blume) secundum Maximowicz Diagn. l. c. — *Urtica pumila* L., *Urt. fasciculata* Poir., *Adike pumila* Rafin., *Dubrueilia pumila* Gaudich. secundum Weddell l. c. — Mandshuria.

4839. **Adike pumila** Rafin. — Maxim. u. Regel Veget. Skizz. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 223. — Regel Tent. fl. ussur. p. 133. — *Pilea pumila* A. Gray secundum Weddell in Dec. Prodr. XVI. 1. p. 159. — *Urtica pumila* L. secundum Maxim. et Regel l. c. — Mandshuria.

4840. **Parietaria debilis** G. Forst. — Weddell in Dec. Prodr. XVI. 1. p. 235[45]. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1150. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. XX in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 649. — Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 233. — *P. micrantha* Ledeb. Fl. ross. III. p. 640, *P. appendiculata* Webb, *P. carnosula* Blume, *P. australis* Blume, *Urtica debilis* Endl., *Freirea australis* N. ab Es., *Fr. erecta* Philippi secundum Weddell l. c. — Rossia europaea maxime orientalis, Sibiria, Mandshuria.

4841. **Parietaria elliptica** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 606. — Walp. Annal. bot. III. p. 415. — Weddell in Dec. Prodr. XVI. 1. p. 235[48]. — *P. judaica* L. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 1149. — Grusia Transcaucasiae.

4842. **Parietaria nitens** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 607. — Walp. Annal. bot. III. p. 415. — *P. judaica* L. secundum Weddell in Dec. Prodr. XVI. 1. p. 235[44]. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1149. — Armenia rossica.

CXIII. **Moreae** Endl.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 642.

4843. **Morus constantinopolitana** Poir. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 445. — Huot et Rousseau in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 650. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 43. — *M. alba L. tatarica δ. constantinopolitana* Planchon in Dec. Prodr. XVII. p. 240. — *M. multicaulis* Perr., *M. cucullata* Bonaf., *M. Tokwa* Sieb. secundum C. Koch l. c. — In Bessarabia et Tauria colitur. — Huot et Rousseau aeque ac Tardent speciei auctorem non indicant.

4844. **Morus dioica** Овер. Перец. Пятиг. фл. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1875. II. p. 200 (nomen). — *M. alba* M. a Bieb. secundum Owerin l. c. — In hortis circa Pjatigorsk colitur. — Ledebour (Fl. ross. III. p. 643), Steven (Bull. de Mosc. 1857. II. p. 394) aliique auctores *Morum albam* M. a Bieb. pro specie homonyma Linnaei sumunt. In medio relinquo, utrum Owerin speciem prorsus novam condere, an tantum speciei Linnaeanae nomen mutare voluerit.

CXIV. **Chlorantheae** R. Br.

Dec. Prodr. XVI. 1. p. 472.

4845. **Chloranthus japonicus** Sieb. — Solms in Dec. Prodr. XVI. 1. p. 476. — Maxim. Fragm. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1879. I. p. 57. — *Chl. mandshuricus* Rupr., *Tricercandra quadrifolia* A. Gray secundum Solms l. c. — Mandshuria.

4846. **Chloranthus mandshuricus** Rupr. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 158, объясн. изобр. p. V. cum icone. — Rupr. Dec. pl. amur. tab. 2. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 463. — Regel Tent. fl. ussur. p. 137. — *Chl. japonicus* Sieb. secundum Solms in Dec. Prodr. XVI. 1. p. 476. — Mandshuria.

CXV. **Ulmaceae** Mirb.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 645.

4847. **Ulmus alata** Michx.? — Planch. in Dec. Prodr. XVII. p. 155. — Walp. Annal. bot. III. p. 425. — Турч. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. I. p. 410. — Bess. Ueb.

die Fl. des Baik. in Beibl. zur Flora. Bd. I. 1834. p. 24. — *Ulm. americana* L. secundum C. Koch Dendrol. II. 1. p. 421. — *Ulm. americana* β. *alata* Spach secundum Planchon l. c. — Sibiria baicalensis. — In Turczaninowii Flora baicalensi-dahurica solummodo *Ulm. pumila* L. exstat.

4848. **Ulmus elliptica** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 599. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 420. — Planch. in Dec. Prodr. XVII. p. 163. — Walp. Annal. bot. III. p. 427. — *Ulm. campestris* L. secundum Boissier Fl. or. IV. p. 1157. — Transcaucasia.

4849. **Ulmus glabra** Mill. — C. A. Mey. Fl. prov. Tambov. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. IX. p. 127. — Fleisch. u. Lindem. Fl. der deutsch. Ostseeprov. p. 95. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 246. — Maxim. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 138, 235, 237. — Rupr. Die erst. bot. Nachr. l. c. XV. p. 375. — Ленш̀ъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 86. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 59. 111, Прилож. p. 86. — *Ulm. campestris* L. *formae laeves vel glabrae* Planch. secundum Planchon in Dec. Prodr. XVII. p. 157. — Trautv. Ulm. des Kiew'sch. Gouv. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 350, 351. — Rossia europaea australis, Transcaucasia, Mandshuria.

4850. **Ulmus major** Sm. — C. A. Mey. Fl. prov. Tambov. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. p. 127. — Maxim. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 139. — *Ulm. campestris* β. *major* Planch. secundum Walp. Annal. bot. III. p. 425. — Trautv. Ulm. des Kiew'sch. Gouv. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St. Pétersb. XV. p. 351. — *Ulm. scabra* Mill. secundum C. Koch Dendrol. II. 1. p. 413. — *Ulm. montana* With. secundum Planchon in Dec. Prodr. XVII. p. 160. — Gubernium Tambow, Mandshuria.

4851. **Ulmus montana** With. — Planch. in Dec. Prodr. XVII. p. 159. — Walpers Annal. bot. III. p. 425. — Nym. Consp. fl. europ. p. 639. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1158. — Trautv. Ulm. des Kiew'sch.

Gouv. in Bull. phys. de l'Acad. de St. Pétersb. XV. p. 351.—Maack u. Rupr. Die erst. bot. Nachr. l. c. XV. p. 376. — Fries Summa veg. Scand. p. 53. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 246, 391. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 57. — Черн. О лѣс. Украйны p. 8, 25. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 147, 149, Прилож. p. 86. — Nyland. Spicil. pl. fenn. I. p. 16. — Simm., Karst. och Malmgr. Bot. resa till Satak. p. 34. —Selin Bidr. till Nordv. Nyl. fl. p. 141. —Nyl. Collect. in fl. karel. p. 149. — Nyl. Consp. fl. Helsingf. p. 42. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 53. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 174. — Hising. Fl. fagervik. p. 38, 59. — Zetterm. och Brand. Bidr. till Sydv. Finl. fl. p. 23. — Suom. Kasv. p. 308. — Fr. Schmidt Fl. des silur. Bod. p. 91 sub *Ulmo campestri* L. — Lindem. Revis. fl. Kursk. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. I. p. 200. — Lindem. Fl. Elisab. l. c. 1867. IV. p. 335, 1872. II. p. 326, 1875. III. p. 99. — A. Regel Excurs. l. c. 1871. III. et IV. p. 294.—Шмальг. Отчетъ in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. II. 1. p. 151. — Шмальг. Спис. раст. l. c. IV. 2. p. 41, V. 2. p. 87. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 180. — Malmb. Karelska näs. kärlvext. p. 315. — Alcen. Finl. kärlvext. p. 65. — Norrl. Sydöstra Tavastl. fl. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 8. p. 148. — Norrl. Fl. Karel. oneg. l. c. Ny ser. Haeft. 10. p. 27. 166. — Meinsh. Fl. ingr. p. 307. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Евр. Росс. p. 20. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. XIII. in Mél. biol. de l'Acad. de St. Pétersb. IX. p. 25. — Маакъ Путеш. по р. Усури II. p. 298. — *Ulm. major* Reichenb. Icon. (non Sm.) secundum Trautv. l. c. — *Ulm. campestris* L. ex parte, *Ulm. nuda* Ehrh., *Ulm. campestris vulgaris* Spach, *Ulm. Cebennensis* Audib. secundum Planchon l. c. — *Ulm. scabra* With. secundum C. Koch Dendrol. II. 1. p. 412.—*Ulm. major* Sm.?, *Ulm. expansa* Rota, *Ulm. leucocarpa* Schur secundum Nyman l. c.—*Ulm. campestris var. montana* Schmalh. Отчетъ in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. III. p. 125. — Rossia europaea, Caucasus, Mandshuria, Sachalin.

CXVI. **Betulaceae** Bartl.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 649.

4852. **Betula alpestris** Fries Summa veg. Scand. p. 212, 557. — Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. IV. p. 409. — Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 172. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 660. — Nym. Consp. fl. eur. p. 672. — Simm., Karst. och Malmgr. Bot. resa till Satak. p. 36. — Nyl. et Sael. Herb. Mus. fenn. p. 55. — Alcen. Finl. kärlvext. p. 63. — Kurtz Aufz. der Pfl. Westsib. p. 31, 56. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 12. — Meinsh. Fl. ingr. p. 326. — Meinsh. Mitth. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 350. — Suomen Kasvisto p. 320. — Nyland. Coll. in fl. karel. p. 151. — *B. nana var. intermedia* Hartm., *B. alba var. intermedia* Wahlenb., *B. humilis* Hartm. (non Schrank) secundum Fries l. c. — *B. nana* + *pubescens* Regel secundum Schmalhausen О растит. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 122. — *B. nana* ∂. *alpestris* Regel Mon. Betul. p. 45. — *B. hybrida* α. β. γ. Regel secundum Regel in Dec. Prodr. l. c. — Rossia europaea borealis et media, Sibiria borealis.

4853. **Betula costata** Trautv. in Maxim. Prim. fl. amur. p. 353, 391. — Маакъ Путеш. по р. Усури II. p 299. — *B. Ermani* γ. *costata* Regel secundum Regel Mon. Betul. p. 62. — *B. ulmifolia* β. *costata* Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 176. — Mandshuria.

4854. **Betula dioica** Pall. Reise durch versch. Prov. des Russ. R. III. p. 321. — Transbaicalia. — Nonne combinatio nominum *Betulae* cujusdam et *Urticae dioicae* L. per errorem scriptorium vel typographicum orta?

4855. **Betula glandulosa** Michx. — Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 172. — Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. IV. p. 408. — Kurtz Aufz. der Pfl. Westsib. p. 57. — Kjellm. Sibir. Nordk. fanerogamfl. p. 272. — Kjellm. Asiat. Beringss. kust. fanerogamfl. p. 555. — *B. nana* β. *sibirica* et γ. *intermedia* Regel Mon. Betul. p. 44. — *B. rotundifolia* Spach, *B. Littelliana* Sull. secundum Regel in Dec. Prodr. l. c. — *B. nana* β. *rotundifolia* Regel

secundum Regel in Bull. de Mosc. l. c. — Sibiria. — *B. pumila* γ. *borealis* Regel in Mon. Betul. p. 55 in Rossia non indigena secundum Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 173.

4856. **Betula hybrida** Regel Mon. Betul. p. 36. tab. VIII. fig. 1—12. — N. J. Fellm. Pl. vasc. Lapp. or. p. 54. — Norrl. Bidr. till Sydöstra Tavastl. Fl. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 8. p. 149. — *B. alpestris* Fries, *B. alba tortuosa* α. *genuina* Regel et β. *Kusmischeffii* Regel, *B. intermedia* Thom. secundum Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 169, 171, 172, 173. — *B. intermedia* Reichenb., *B. pubescens* β. *frutescens minor* Ledeb. Fl. ross. III. p. 651, *B. carpatica microphylla* Kühlew. secundum Regel Monogr. l. c. — Rossia europaea borealis, Sibiria altaica.

4857. **Betula intermedia** Thom. — Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. IV. p. 406. — Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 170. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 657. — Nym. Consp. fl. eur. p. 672. — Fries Summa veg. Scand. p. 557 sub *B. humili* Schrank. — Шмальг. Отчетъ in Труд. С.-Пет. Общ. Естеств. II. 1. p. 151. — Norrl. Fl. Karel. oneg. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 10. p. 167. — Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 110. — *B. hybrida* ε. *Kochii* Regel, *B. oykoviensis* Laestad. (non Bess.) secundum Regel in Dec. Prodr. l. c. — *B. nana* δ. *alpestris* Regel secundum Regel Monogr. Betul. p. 45. — Rossia europaea borealis, Sibiria borealis.

4858. **Betula latifolia** Andrz. Исчисл. раст. Подольск. губ. in Кіевск. Унив. Извѣст. 1862. № 7. p. 140 (nec Tausch nec Hort. Petrop.). — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 305. — Podolia.

4859. **Betula Maackii** Rupr. — Maack u. Rupr. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St. Pétersb. XV. p. 380. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 176, Прилож. p. 88. — *B. davurica* Pall. secundum Regel Monogr. Betul. p. 55 et in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 174. — Mandshuria.

4860. **Betula Maximowiczii** Rupr. (non Regel). — Maxim. u.

Rupr. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 139. — Maack u. Rupr. Die erst. bot. Nachr. l. c. XV. p. 380. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 172, 199, 212, Прилож. p. 88. — *B. davurica* Pall. secundum Regel Mon. Betul. p. 55 et in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 175. — Mandshuria.

4861. **Betula Middendorffii** Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 84. tab. 21. — Trautv. in Maxim. Prim. fl. amur. p. 255. — Glehn Verz. der Pfl. des Witim-Olekma-Land. in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 84. — Trautv. Fl. rip. kolym. l. c. V. 2. p. 559. — Regel Monogr. Betul. p. 40. tab. VIII. fig. 13—27. — Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 170. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 62, 174. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 255. — Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. IV. p. 406. — *B. rotundifolia* Regel et Tilg. (nec Spach nec Regel in Dec. Prodr. l. c.). — *B. Gmelini* et *B. fruticosa* Trautv. et Mey. Fl. ochot. (non alior.) secundum Trautv. in Maxim. Prim. l. c. — Sibiria orientalis, Mandshuria, Sachalin.

4862. **Betula nana + pubescens** Regel. — Шмальг. О раст. помѣс. in Труд. С.-Пет. Общ. Естеств. V. 1. p. 122. — *B. alpestris* Fries secundum Schmalhausen l. c. — Ingria.

4863. **Betula odorata** Bechst. — Fries Summa veg. Scand. p. 558 in observat. — Malmbg. Fört. öfv. Karelsk. näs. kärlvext. p. 316. — Bergstr. Naturalh. anteckn. om Åland. p. 20. — *B. pubescens* Ehrh. secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 761. — *B. alba γ. verrucosa* Wallr. secundum Regel Mon. Betul. p. 19. tab. IV. fig. 30—32. — *B. alba VII. pubescens* Regel secundum Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 167. — Alandia, Karelia.

4864. **Betula ovalifolia** Rupr. — Maack u. Rupr. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 378. — Maxim. Prim. Fl. amur. p. 463. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 189, Прилож. p. 87. — *B. humilis γ. ovalifolia* Regel secundum Regel Mon. Betul. p. 52. — *B. humilis* β. *Ruprechtii* Regel secundum Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 174. — Mandshuria.

4865. **Betula oycoviensis** Bess. Prim. fl. Galic. II. p. 289

(nec Reichenb. nec Laestad.). — Trautv. Ueber Bet. oycov. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 287. — Nym. Consp. fl. eur. p. 672. — *B. alba α. vulgaris* Spach et *γ. verrucosa* Wallr. secundum Regel Mon. Betul. p. 18, 19 (B. oxycoviensis). — *B. alba I. verrucosa γ. oycoviensis* Regel secundum Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 164 et in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. IV. p. 398. — *B. pendula* Roth secundum C. Koch Dendrol. II. 1. p. 656. — Polonia (Oycow).

4866. **Betula palustris** Rupr. — Maack u. Rupr. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 376. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 43, 94, Прилож. p. 87. — *B. fruticosa Ruprechtiana* Trautv. secundum Trautv. in Maxim. Prim. fl. amur. p. 254. — *B. humilis ε. Ruprechtii* Regel secundum Regel Mon. Betul. p. 51 et in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 174. — Transbaicalia. Mandshuria.

4867. **Betula papyracea** Ait. — C. Koch Dendrol. II. 1. 645. — *B. papyrifera* Michx., *B. grandis* Schrad., *B. latifolia* Tausch, *B. cordifolia* Regel secundum C. Koch l. c. — *B. alba ε. papyrifera* Spach secundum Regel Mon. Betul. p. 23. — *B. alba VI. papyrifera α. communis* Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 166. — Sibiria orientalis. — *B. cordifolia* Regel Mon. Betul. p. 28 secundum C. Koch l. c. *Betulae papyraceae* Ait. formam Sibiriae orientali peculiarem sistit, at speciem illam a flora rossica alienissimam esse Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. IV. p. 401 et in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 166 docet.

4868. **Betula reticulata** Rupr. — Maack u. Rupr. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 378. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 463. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 189, Прилож. p. 87. — *B. humilis ζ. reticulata* Regel secundum Regel Mon. Betul. p. 52. — *B. humilis β. Ruprechtii* Regel secundum Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 174. — Mandshuria.

4869. **Betula rotundifolia** Regel (non Spach). — Regel et Tilg. Fl. ajan. p. 118 excl. synon. Spach et Ledeb. — *B. Middendorffii*

Trautv. et Mey. secundum Regel l. c. et Mon. Betul. p. 40. — Districtus ochotensis (Ajan).

4870. **Betula Schmidtii** Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. IV. p. 412. tab. VI. fig. 14—20. — Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 175. — Mandshuria australi-orientalis.

4871. **Betula sibirica** Lodd. — Wats. Dendrol. brit. II. tab. 154. fig. B. — Regel Monogr. Betul. p. 47 sub *B. humili* Schrk. — *B. humilis* Schrank secundum Regel l. c. et in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 173. — E nomine specifico in Sibiria indigena.

4872. **Betula sibirica** Hort. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 651 sub *B. alba* L. — *B. carpatica* Waldst. et Kit. ? secundum C. Koch l. c. — Sibiria ?

4873. **Betula tianschanica** Rupr. Sert. tianschan. p. 72. — Turkestania.

4874. **Betula ulmifolia** Sieb. et Zucc. — Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 176. — Regel in Bull. de la Soc. d. nat. Mosc. 1865. IV. p. 412. — Regel Mon. Betul. p. 66. tab. VI. fig. 20—25. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 642. — Walp. Annal. bot. I. p. 737. — *B. costata* Trautv., *B. Ermani γ. costata* Regel secundum Regel in Dec. Prodr. l. c. — Mandshuria.

4875. **Alnus crispa** C. Koch Dendrol. II. 1. p. 626. — *Betula crispa* Ait., *Alnus undulata* Willd., *Aln. ovata* Lodd., *Aln. fruticosa* Rupr., *Aln. viridis* A. Gray, *Alnaster fruticosus* Ledeb. Fl. ross. III. p. 655 secundum C. Koch l. c. — *Aln. viridis* Dec. secundum Regel Mon. Betul. p. 76 et in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 181. — Sibiria, Mandshuria.

4876. **Alnus glutinoso-incana** Wirtgen. — Nyman Consp. fl. europ. p. 671 sub *Aln. pubescente* Tausch. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1180 in observatione. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 108. — *Aln. pubescens* Tausch secundum Boissier l. c. — Polonia, Caucasus.

4877. **Alnus japonica** Sieb. et Zucc. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 632. — Regel Mon. Bet. p. 85. — *Aln. oblongata* Regel (non

Mill.), *Betula Alnus* Thunbg. (non Linné) secundum C. Koch l. c. — *Aln. maritima* β. *japonica* Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 186. — *Aln. harinoki* Sieb. secundum Regel Monogr. l. c. — Mandshuria.

4878. **Alnus maritima** Nutt. — Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 185. — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 633 sub *Aln. japonica* Sieb. et Zucc. — Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. IV. p. 427. — *Aln. japonica* Sieb. et Zucc., *Aln. harinoki* Sieb., *Aln. oblongata* Regel, *Betula Alnus* Thunbg. (non Linné) secundum Regel l. c. — Mandshuria australi-orientalis.

4879. **Alnus oblongata** Mill. (non Regel). — C. Koch Dendrol. II. 1. p. 630. — *Aln. elliptica* Req., *Aln. denticulata* C. A. Mey., *Aln. Morisiana* Bert. secundum C. Koch l. c. — *Aln. glutinosa* β. *denticulata* Ledeb. Fl. ross. III. p. 657 secundum Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 187. — Caucasus, Transcaucasia.

4880. **Alnus orientalis** Decsne. — Regel Mon. Betul. p. 112. tab. XVII. fig. 12—18. — Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 185. — Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. IV. p. 426. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1179. — *Aln. subcordata* C. A. Mey. secundum C. Koch Dendrol. II. 1. p. 633. — *Aln. tomentosa* Hartig, *Aln. oblongata* Kotschy secundum Regel in Dec. Prodr. l. c. — Ad fines persicas (Astara).

4881. **Alnus pubescens** Tausch. — Fries Summa veg. Scand. p. 212. — Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 187. — Nym. Consp. fl. europ. p. 671. — Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. IV. p. 431. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Евр. Росс. p. 12 — Norrl. Bidr. till Sydöstra Tavastl. fl. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 8. p. 150. — Norrl. Fl. Karel. oneg. l. c. Ny ser. Haeft. 10. p. 27, 168. — N. J. Fellm. Lettre à M. Nylander p. 7 (Bull. de la Soc. bot. de France. 1863). — N. J. Fellm. Bei Reise in Regensb. Bot. Zeitg. 1864. p. 383. — *Aln. glutinosa* β *pubescens* Regel secundum Regel Mon. Betul. p. 101. — *Aln. badensis* Lang secundum Regel in Dec. Prodr. l. c. — *Aln. barbata* C. A. Mey. secundum Fries l. c. — *Alnus glutinoso-incana* Boiss. secun-

dum Boiss. Fl. or. IV. p. 1180. — Rossia europaea borealis, Polonia, Caucasus.

CXVII. **Gnetaceae** Lindl.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 662.

4882. **Ephedra dahurica** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 148. — Walp. Annal. bot. V. p. 802. — Dauria (Schilka).

4883. **Ephedra dubia** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 479, 482. — Turkestania.

4884. **Ephedra equisetina** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 324. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 46, 167. — Walp. Annal. bot. V. p. 802. — Trautv. Pl. Turcom. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 281. — *Eph. procera α. typica* Regel. Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 480. — Turcomania, Turkestania.

4885. **Ephedra glauca** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 480, 484. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 80. — Turkestania.

4886. **Ephedra kokanica** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. 479. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 80. — Turkestania.

4887. **Ephedra strobilacea** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 323. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 46, 167. — Walp. Annal. bot. V. p. 802. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 480, 484. — *Eph. alata* Decsne. secundum Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 358. — Turkestania.

CXIIX. **Abietineae** Rich.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 667.

4888. **Abies ajanensis** Fisch. — Maxim. u. Rupr. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 140. — Maack u. Rupr. Die erst. bot. Nachr. l. c. XV. p. 382. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 177. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 199, 209, Прилож. p. 89. — Radde Reis. im Süd. von Ost-Sibir.

p. 578. — *Picea ajanensis* Fisch. secundum Trautv. in Maxim. Prim. fl. amur. p. 261. — Mandshuria, Sachalin.

4889. **Abies candicans** Fisch. MS. — Endl. Syn. Conif. p. 96 sub *Pino Abiete* Du Roi. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 421 sub *Pino Abiete* Du Roi. — *Pinus Abies* Du Roi secundum Endlicher l. c. et Parlatore l. c. — *Abies pectinata* Dec. secundum Carrière Traité gén. d. Conif. p. 206. — Plantae Fischerianae patria ab auctoribus supra citatis non notatur, speciem tamen a botanico rossico conditam ideoque verisimiliter in Rossia obviam silentio praeterire nolui.

4890. **Abies extrema** Th. Fries. — Nym. Consp. fl. europ. p. 674. — *Abies obovata* Rupr. (non Loud.), *Ab. orientalis* Ledeb. p. p. secundum Nyman l. c. — Rossia arctica.

4891. **Abies firma** Sieb. et Zucc. — Carrière Traité gén. d. Conif. p. 212. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 400. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. IV. in Mél. biol. de l'Acad. de St. Pétersb. XI. p. 349 sub *Ab. holophylla* Maxim. — *Pinus firma* Antoine secundum Endl. Syn. Conif. et Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 424. — *Abies Momi* Sieb. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 227. — Sachalin (Maxim.).

4892. **Abies Glehni** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 176, 219, 222. tab. IV. fig. 8. — *Ab. obovatae var.* Fr. Schmidt secundum Fr. Schmidt l. c. p. 219. — Insula Sachalin.

4893. **Abies holophylla** Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. in Mél. biol. de l'Acad. de St. Pétersb. VI. p. 22. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. IV. l. c. XI. p. 349. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 219. — *Pinus holophylla* Parlat. secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 424. — Mandshuria australi-orientalis.

4894. **Abies homolepis** Sieb. et Zucc. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 400. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. IV. in Mél. biol. de l'Acad. de St. Pétersb. XI. p. 349 sub *Ab. holophylla* Maxim. — *Pinus homolepis* Antoine secundum Endl. Syn. Conif. p. 101. — *Pinus firma* Antoine secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 424. — Insula Sachalin (Maxim.).

4895. **Abies jezoënsis** Sieb. et Zucc. — Maxim. Prim. fl. amur.

p. 400. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 177 sub *Ab. ajanensi* Fisch. — *Pinus jezoënsis* Antoine secundum Endl. Syn. Conif. p. 120. — *Picea jezoënsis* Carr. secundum Carr. Traité gén. d. Conif. p. 255. — Insula Sachalin (Maxim.).

4896. **Abies medioxima** A. Murr. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 239. — *Ab. excelsa var. obovata* N. J. Fellm. secundum N. J. Fellm. Pl. vasc. Lapp. or. p. 59. — *Pinus Abies var. medioxima* W. Nyland. secundum C. Koch l. c. — Norrl. Fl. Karel. oneg. in Not. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 10. p. 168. — Norrl. Bidr. till Sydöstra Tavastl. fl. l. c. Ny ser. Haeft. 8. p. 151. — N. J. Fellm. Lettre à M. W. Nylander sur un voy. dans la Lapp. or. p. 7 (Bull. de la Soc. bot. de France. 1863). — N. J. Fellm. Bot. Reise in Regensb. Bot. Zeitg. 1864. p. 383. — Europa boreali-orientalis (Lapponia, Fennia).

4897. **Abies nephrolepis** Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. I. in Mél. biol. de l'Acad. de St. Pétersb. VI. p. 21. — *Ab. sibiricae var. nephrolepis* Trautv. secundum Maxim. l. c. — Mandshuria.

4898. **Abies sachalinensis** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 219. — *Ab. Veitchii var. sachalinensis* Fr. Schmidt secundum Fr. Schmidt l. c. p. 219. — Insula Sachalin.

4899. **Abies Smithiana** Herd. (non auct. alior.). — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. des nat. de Mosc. 1868. II. p. 423. — *Picea Schrenkiana* Fisch. et Mey. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 485. — Turkestania.

4900. **Abies Veitchii** Lindl. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 228. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 175, 219, 222. tab. IV. fig. 13. — *Picea Veitchii* Lindl. secundum C. Koch l. c. — *Pinus selenolepis* Parlat. secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 427. — *Abies sachalinensis* Fr. Schmidt secundum Fr. Schmidt l. c. p. 219. — Insula Sachalin.

4901. **Abies Withmanniana** Hort. — Carr. Traité gén. d. Conif. p. 260 sub *Picea Withmanniana* Carr. — *Picea Withmanniana* Carr. secundum Carriére l. c. — Caucasus.

4902. **Pinus abasica** Carr. Traité gén. d. Conif. p. 352. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 384 sub *P. halepensi* Mill. — *P. halepensis* Mill. (non M. a Bieb.) secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 384. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 294 (*P. abassica*). — *P. abchasica* Hort. secundum Carrière l. c. — Abchasia.

4903. **Pinus abchasica** Fisch. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 384 sub *P. halepensi* Mill. — *P. halepensis* Mill. (non M. a Bieb.) secundum Parlatore in Dec. Prodr. l. c. (errore typographico *abschasica*). — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 294 — Abchasia.

4904. **Pinus cretacea** Kalenicz. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1849. I. p. 295 (non Corda). — *P. sylvestris cretacea* Kalenicz. l. c. p. 301. — Gubernium Kursk.

4905. **Pinus firma** Antoine. — Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 424. — Endl. Synops. Conif. p. 99. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 400. — *Abies Momi* Sieb., *Ab. firma* Sieb. et Zucc., *Ab. homolepis* Sieb. et Zucc., *Ab. bifida* Sieb. et Zucc., *Picea firma* Gord.. *Pinus homolepis* Antoine, *P. bifida* Antoine secundum Parlatore l. c. — Insula Sachalin (Maxim.).

4906. **Pinus Frieseana** Wich. Ein Ausflug in Regensb. Bot. Zeitg. XLII. 1859. p. 409. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 275 sub *P. sylvestri* L. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 9. — *P. sylvestris* L. secundum Nyman Consp. fl. europ. p. 675. — Lapponia, Fennia.

4907. **Pinus halepensis** Mill. (non M. a Bieb.). — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 383. — Endl. Syn. Conif. p. 180. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 294. — Carrière Traité gén. d. Conif. p. 393. — *Pinus hierosolymitana* Duham., *P. genuensis* Cook, *P. maritima* Lamb., *P. Pithyusa* Strangw., *P. arabica* Sieb., *P. carica* Don. *P. abchasica* Fisch., *P. abasica* Carr. secundum Parlatore l. c. — Grusia, Abchasia.

4908. **Pinus heterophylla** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 295 (non Presl). — Walp. Annal. bot.

III. p. 446 — Plantae hujus patria ipsi Kochio penitus dubia; speciei auctor monet tamen, eam fortasse in Caucaso indigenam esse.

4909. **Pinus holophylia** Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 424. — *Abies holophylla* Maxim. secundum Parlatore l. c. — Mandshuria.

4910. **Pinus homolepis** Antoine. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 228 sub *Abiete Momi* Sieb. — Endl. Syn. Conif. p. 101. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 400. — *Abies homolepis* Sieb. et Zucc. secundum Endlicher l. c. — *Pinus firma* Antoine secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 424. — *Abies Momi* Sieb. secundum C. Koch l. c. — Insula Sachalin (Maxim.).

4911. **Pinus jezoënsis** Antoine. — Endl. Syn. Conif. p. 120. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 400. — *Abies jezoënsis* Sieb. et Zucc. secundum Endlicher l. c. — *Picea jezoënsis* Carr. (non Maxim.) secundum Carr. Traité gén. d. Conif. p. 255. — *Pinus Menziesii* Dougl. secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 418. — *Abies sitchensis* C. Koch secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 247. — Insula Sachalin (Maxim.).

4912. **Pinus Kochiana** Klotzsch MS. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 296. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 280. — Walp. Annal. bot. III. p. 446. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Евр. Росс. p. 9. — *P. sylvestris* L. secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 385. — *P. sylvestris hamata* Stev. secundum C. Koch Dendrol. l. c. — Districtus Ardahan (Artahan) Armeniae rossicae.

4913. **Pinus Koraiensis** Sieb. et Zucc. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 404. — Endl. Syn. Conif. p. 140. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 317. — Carrière Traité gén. d. Conif. p. 294. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 400 (ex parte). — *P. Strobus* Thunbg. (non Linné) secundum Endlicher l. c. — *P. mandshurica* Rupr. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. IV. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 349. — Mandshuria (neque Kamtschatka neque insulae Koraginskije) secundum Maxim. Diagn. l. c.

4914. **Pinus leioclada** Stev. De Pin. taur. cauc. in Bull. de la

Soc. d. nat. de Mosc. 1838. I. p. 44 sub *P. Picea* L. — *P. Abies* Du Roi secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2 p. 420. — *P. Abies* *C. leioclada* Endl. secundum Endl. Syn. Conif. p. 96. — *Abies pectinata leioclada* Carr. secundum Carr. Traité gén. d. Conif. p. 207. — Guria Transcaucasiae.

4915. **Pinus leptolepis** Endl. Syn. Conif. p. 130. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 410. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 400. — *P. Larix* Thunbg. (non Linné), *Abies leptolepis* Sieb. et Zucc., *Larix japonica* Hort., *L. leptolepis* Gord. secundum Parlatore l. c. — Insula Sachalin (Maxim.).

4916. **Pinus mandshurica** Rupr. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St. Pétersb. XV. p. 382. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 318 sub *P. koraiensi* Sieb. et Zucc. — Trautv. in Maxim. Prim. fl. amur. p. 263, 393, 496. — Regel Tent. fl. ussur. p. 137. — Maxim. Diagn. pl nov. asiat. IV. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 349. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 116, 169. 172, 196, 199, 223, Прилож. p. 89. — Маакъ Путеш. по р. Усури II. p. 302. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 21, 85. — *P. Cembra* β. *pumila* Pall. secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 403. — *P. Cembra* β. *excelsa* Maxim. secundum Rupr. l. c. — *P. Koraiensis* Sieb. et Zucc. secundum Maxim. Diagn. l. c. — Mandshuria.

4917. **Pinus Menziesii** Dougl. MS. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 418. — Endl. Syn. Conif. p. 112. — *Abies sitchensis* C. Koch secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 247. — *Pinus sitkensis* Bong., *P. jezoënsis* Antoine, *Abies Menziesii* Loud., *Ab. sitkensis* Lindl. et Gord., *Abies ajanensis* Lindl. et Gord., *Abies Merkiana* Fisch., *Ab. jezoënsis* Sieb. et Zucc., *Ab. microsperma* Lindl., *Picea Menziesii* Carr., *P. sitkensis* Carr., *P. ajanensis* Fisch., *P. jezoënsis* Carr., *P. microsperma* Carr. secundum Parlatore l. c. — Sibiria orientalis, Mandshuria.

4918. **Pinus Mughus** Scop. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 767. — Nym. Consp. fl. eur. p. 675. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl.

II. p. 32. — *P. obliqua* Saut., *P. rotundata* Link, *P. uliginosa* Neumann, *P. Pumilio* Haenke secundum G. Koch Syn. l. c. — *P. montana* Du Roi secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 386. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 276 *(P. Mugus)*. — In provinciis balticis colitur.

4919. **Pinus nigra** Léveillé Catal. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. IV. p. 498 (non Ait.). — Rossia europaea australis (ditio fl. Donez). — Léveillé l. c. hanc plantam sub nomine *Pini nigrae* Ait.? commemorat, quae tamen in Rossia nullibi observata est.

4920. **Pinus Pallasiana** Lamb. (non *P. Pallasii* Parol.). — Carrière Traité gén. d. Conif. p. 389. — Nyman Consp. fl. europ. p. 674. — *P. maritima* Mill. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 287. — *P. Laricio c. Pallasiana* Endl. secundum Endlicher Syn. Conif. p. 179. — Parl. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 388. — C. Koch Beitr. zu ein Fl. des Or. in Schlechtend. Linn. XXII. p. 297. — Tauria.

4921. **Pinus Pinaster** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 244, 1857. II. p. 396 (non Soland.). — *P. Laricio* M. a Bieb., *P. taurica* Hort., *P. maritima* Pall., *P. halepensis* M. a Bieb. (non Mill.) secundum Stev. l. c. — *P. Laricio* Poir. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 675. — Tauria.

4922. **Pinus Pinea** L. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p.381. — Endl. Syn. Conif. p. 182. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 270. — Carrière Traité gén. d. Conif. p. 402. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlecht. Linn. XXII. p. 298. — Rupr. Vorl. Ber. üb. meine Reise nach d. Caucas. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. V. p. 28. — *P. maderensis* Ten. secundum Parlatore l. c. — Guria, Armenia rossica (Artwin).

4923. **Pinus Pityusa** Stev. Pin. taur. cauc. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1838. I. p. 49 sub *P. maritima* Lamb. — *P. maritima* Lamb. (non Link) secundum Steven l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 676. — *P. halepensis* Dec. secundum Steven l. c. — Ienшъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 73 *(P. pitiusa?)*. — Abchasia. — An huc quoque pertinet

Pinus Pithyusa Strangw. (Carrière Traité gén. d. Conif. p. 395). quam Endlicher ad *P. maritimam* Lamb. retulit, Parlatore, C. Koch et Nyman autem *Pino halepensi* Mill. subjunxerunt?

4924. **Pinus Pseudolarix** Steud. Nomencl. bot. II. p. 338. — *Larix intermedia* Turcz. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 260. — *Pinus Larix* Pall., *Larix intermedia* Fisch.?, *Larix sibirica* Ledeb. secundum Steudel l. c. — *Pinus Ledebourii* Endl. secundum Endl. Syn. Conif. p. 131. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 672. — Sibiria.

4925. **Pinus pumila** Regel Ind. sem. Hort. Petr. a. 1858. p. 23 (non Hortor.). — Regel, Rach et Herd. Pfl. zwischen Jakutsk u. Ajan in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1859. I. p. 211. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 20, 63, 85, 177. — Middend. Die Gew. Sibir. in Sibir. Reise Bd. IV. Th. 1. Lief. 4. p. 560. — Glehn Verz. der Pfl. des Witim-Olekma-Land. in Act. Hort. Petrop. IV. 1. p. 87. — *P. Cembra B. pumila* Pall. secundum Regel l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 674. — Sibiria orientalis, Mandshuria, Sachalin.

4926. **Pinus Pumilio** Haenke. — Endl. Syn. Conif. p. 169. — Carrière Traité gén. d. Conif. p. 369. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 9. — *P. montana* Mill. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 276. — *P. montana* Du Roi secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. p. 386. — *P. tatarica* Mill., *P. Mughus* Scop., *P. sylvestris γ. montana* Ait. secundum Endlicher l. c. — *P. Mughus β. humilis* G. Koch secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 767. — Transcaucasia (Köppen).

4927. **Pinus pygmaea** Fisch. herb. (non Hort.). — Endl. Syn. Conif. p. 142 sub *P. Cembra* L. — *P. Cembra B. pumila* Pall. secundum Endl. l. c. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 403. — Auctores patriam plantae Fischerianae non indicant.

4928. **Pinus rigensis** Hort. — Endl. Syn. Conif. p. 172 sub *P. sylvestri* L. — *P. sylvestris communis* Endl. secundum Endlicher l. c. — *P. sylvestris B. rubra* Carr. secundum Carr. Traité gén. d. Conif. p. 373. — *P. sylvestris* L. secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 385. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 274. — E nomine

specifico in Livonia crescit (vel potius e portu rigensi exportatur?). De nomine conferas C. Koch l. c.

4929. **Pinus squarrosa** Kalenicz. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1849. I. p. 295. — Gubernium Kursk. — Probabiliter *Pini sylvestris* L. forma, aeque ac *P. cretacea* Kalenicz.

4930. **Pinus Strobus** L. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 405. — Endl. Syn. Conif. p. 146. — Carrière Traité gén. d. Conif. p. 302. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 319. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 33. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 8. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 418. — In Rossia europaea occidentali colitur.

4931. **Pinus taurica** Hort. — Huot et Rouss. Descr. des princ. corps organ. in Demid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 646. — *P. maritima* Mill. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 289. — *P. Laricio γ. nigricans* Parlat. secundum Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 387. — *P. Laricio c. Pallasiana* Endl. secundum Endl. Syn. Conif. p. 180. — *P. Pallasiana* Lamb. secundum Carr. Traité gén. d. Conif. p. 389. — Tauria.

4932. **Pinus taurina** Lodd. — Steud. Nomencl. bot. II. p. 339. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 349. — Tauria.

4933. **Larix altaica** Fisch. MS. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 411 sub *Pino Ledebourii* Endl. — *L. intermedia* Turcz. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 260. — *Pinus Ledebourii* Endl. secundum Parlatore in Dec. Prodr. l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 672. — Secundum nomen specificum montium altaicorum incola.

4934. **Larix archangelica** Laws. — Endl. Syn. Conif. sub *Pino Larice* L. — *L. decidua γ. rossica* Regel secundum Regel in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 157. — Regel Gartenfl. 1871. Apr. tab. 684. fig. 4. — *L. sibirica* Ledeb. secundum Carr. Traité gén. d. Conif. p. 274. — *Larix intermedia* Turcz. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 260. — *Pinus Larix γ. russica* Endl. l. c. — *P. Ledebourii*

Endl. secundum Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 411. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 672. — E nomine specifico in gubernio Archangel indigena.

4935. **Larix japonica** Budischtschew Бот. опис. древ. и куст. породъ in Зап. Сибирск. Отд. И. Русск. Геогр. Общ. Кн. IX. и X. 1867. p. 471 (nec Carr. nec Murr.). — Mandshuria transussuriensis.

4936. **Larix leptolepis** Murr. — Maxim Prim. fl. amur. p. 400. — Regel in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 158. — Regel Gartenfl. 1871. Apr. p. 100, 102. tab. 685. fig. 5. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 177 sub *L. dahurica* Turcz. — *Pinus leptolepis* Endl. secundum Endl. Syn. Conif. p. 130. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 410. — *Abies leptolepis* Sieb., *Larix japonica* Carr. (nec Murr. nec Budischtsch.), *Pinus Larix* Thunbg. (non Linné) secundum Regel l. c. — Insula Sachalin (Maxim.).

4937. **Larix rossica** Sabine. — Endl. Syn. Conif. p. 134 sub *Pino Larice* L. — *L. decidua γ. rossica* Regel secundum Regel in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 157. — *Pinus Larix γ. russica* Endl. secundum Endlicher l. c. — *Larix intermedia* Turcz. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 260. — *L. sibirica* Ledeb. secundum Carr. Traité gén. d. Conif. p. 274. — E nomine specifico Rossiam incolit.

4938. **Picea ajanensis** Fisch. MS. — Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 87. tab. 22—24. — Carrière Traité gén. d. Conif. p. 259. — Middend. Die Gew. Sibir. in Sibir. Reise Bd. IV. Th. I. Lief. 4. p. 545. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 20, 63, 85, 89. — Trautv. in Maxim. Prim. fl. amur. p. 261. — Regel Tent. fl. ussur. p. 136. — Regel et Tilg. Fl. ajan. p. 119. — Маакъ Путеш. по р. Усури p. 301. — *P. jezoënsis* Maxim., *Abies ajanensis* Rupr. et Maxim. secundum Maxim. Prim. l. c. — Districtus ochotensis, Mandshuria.

4939. **Picea jezoënsis** Maxim. Veget. Skizz. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 235 (non Carr.). — *P. ajanensis* Fisch. secundum Maxim. Prim. fl. amur. p. 261. — Mandshuria.

4940. **Picea tianschanica** Rupr. Sert. tianschan. p. 72. — Turkestania.

4941. **Picea Withmanniana** Carr. Traité gén. d. Conif. p. 260. — *Abies Withmanniana* Hort. secundum Carrière l. c. — Caucasus.

CXIX. **Cupressineae** Rich.

Ledeb. Fl. ross. III. p. 679.

4942. **Thuja caucasica** Hort. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 174 sub *Th. occidentali* L. — *Th. occidentalis* L. secundum C. Koch l. c. — Planta haec e nomine specifico Caucasi incola est, secundum C. Koch l. c. autem in tractu caucasico nusquam observata est.

4943. **Thuja occidentalis** L. quoad plantam canadensem. — Carr. Traité gén. d. Conif. p. 103. — Richt. Cod. Linn. p. 948. № 7252 quoad plantam canadensem. — Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 458. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 173. — Endl. Syn. Conif. p. 51. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 31 (*Thyia*). — Gilib. Exerc. bot. in schola principe Univ. Viln. habend. a. 1772. p. 30. — Gilib. Chlor. grodn. p. 38. — Gilib. Pl. rar. et comm. Lith. observ. aut descr. illustr. p. 87 (sphalmate 67). — Jundz. Opis rosl. w Litw. rosn. p. 418. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 8. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 5. p. 1319 quoad plantam polonicam Giliberti. — *Th. obtusa* Mönch, *Th. tatarica* Gord., *Th. Wareana* Hort., *Th. sibirica* Hort., *Biota tatarica* Gord., *Cupressus Arbor vitae* Targ. Tozz. secundum Parlatore l. c. — *Th. odorata* Marsh. secundum C. Koch l. c. — In Rossia europaea occidentali colitur.

4944. **Thuja occidentalis** L. quoad plantam sibiricam. — Richt. Cod. Linn. p. 948. № 7252 quoad plantam sibiricam. — Karamysch. Necess. hist. nat. Ross. in Linn. Amoen. acad. VII. p. 465. — Ledeb. Comment. in Gmel. Fl. sib. p. 60. — Falk Beitr. zur topogr. Kenntn. des Russ. R. II. p. 261. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 5. p. 1319 quoad plantam Falkianam. — Sibiria (Linné et Karamysch.). — Plantam americanam a Linnaeo nomine *Thujae occidentalis* salutatam in Sibiria sua sponte non crescere nunc constat. Linnaeus tamen *Thuyam strobilis laevibus etc.* in Gmelini Flora sibirica I. p. 182. № 31 commemoratam ad *Th. occidentalem* suam false retulit et insuper illam in Sibiria occurrere false indicavit. Haec enim planta

Gmelini secundum Ledebour (Fl. ross. III. p. 680) ad *Th. orientalem* L. (*Biotam orientalem* Endl.) spectat et secundum ipsum Gmelinum inter Kiachta et Pekin (nequaquam in Sibiria) lecta erat. — Falk *Thujam occidentalem* non ipse legit, sed Linnaeum secutus eam in enumerationem suam accepit. — Georgi denique sub nomine *Th. occidentalis* manifesto plantam chinensem Falkii et plantam homonymam americanam Giliberti intelligit et perperam contendit, illam (chinensem) in Caucaso et Grusia illo tempore observatam fuisse.

4945. **Thuja orientalis** L. — Richt. Cod. Linn p. 948. № 7253 — Rostaf. Fl. polon.prodr. p. 8. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 30 (*Thyia*). — P. v. Köppen Ueb. Pfl. Acclim. in Russl. p. 6. — *Biota orientalis* Endl. secundum Endl. Syn. Conif. p. 47. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 462. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 181. — In Rossia europaea occidentali et australi nec non in Turkestania colitur.

4946. **Thuja sibirica** Hort. — Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 458 sub *Th. occidentali* L. — *Th. occidentalis* L. secundum Parlatore l. c. — *Th. Wareana* Hort. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 174. — Speciem hanc nominis specifici causa recepi, licet Thuja in Sibiria nequaquam indigena sit.

4947. **Biota orientalis** Endl. Syn. Conif. p. 47. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 461. — Carr. Traité gén. d. Conif. p. 92. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 181. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 486. — *Thuja orientalis* L., *Th. acuta* Mönch. *Cupressus Thuja* Targ. Tozz., *Platycladus stricta* Spach, *Thuja pyramidalis* Ten., *Biota pyramidalis* Carr., *Cupressus pendula* Thunbg., *Cupressus patula* Pers., *Thuja pendula* Lamb., *Th. filiformis* Lodd., *Biota pendula* Endl., *Cupressus filiformis* Hort., *Cupressus pendulata* Hort., *Thuja pendulata* Hort. secundum Parlatore l. c. — In Rossia europaea occidentali et australi nec non in Turkestania colitur.

4948. **Juniperus arborea** Budischtschew Бот. опис. древ. и куст. породъ in Зап. Сибирск. Отд. И. Русск. Геогр. Общ. Кн. IX и X. 1867. p. 473. — Mandshuria transussuriensis.

4949. **Juniperus caesia** Hort. Petr. (non Carr.). — Regel in Ind. semin. Hort. Petr. a. 1858. p. 23. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 119. — *Juniperus horizontalis* Mönch? secundum C. Koch l. c. — Secundum Regel l. c. in Horto Petropolitano e seminibus a Kusmizscheff e Tschugatska missis enata colitur.

4950. **Juniperus depressa** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 245, 1857. II. p. 398. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 117 sub *J. sibirica* Burgsd. — *J. communis* M. a Bieb. quoad plantam tauricam secundum Steven l. c. — *J. communis* ß. *alpina* Gaud. secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 480. — Tauria.

4951. **Juniperus foetidissima** Willd. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 485. — Endl. Syn. Conif. p. 24. — Carrière Traité gén. d. Conif. p. 39. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 303. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 128. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 10. — Овер. Растит. Ахалц. уѣзда in Зап. Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1874. № 6. p. 274. — *J. foetida squarrosa* Spach, *J. Sabina* Sibth. et Sm. (non Linné) secundum Parlatore l. c. — *J. phoenicea* Pall., *J. thurifera* Hort. Par., *J. excelsa* Pinet. Woburn. secundum Endlicher l. c. — *J. excelsa* M. a Bieb. (non Royle) secundum Carr. l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 682. — Transcaucasia.

4952. **Juniperus Hartwissiana** Stev. — P. v. Köppen Ueb. Pfl. Acclimat. in Russl. p. 6 sub *J. oblonga* M. a Bieb. — *J. oblonga* M. a Bieb. secundum Köppen l. c. — In horto Nikitensi Tauriae colitur.

4953. **Juniperus Marschalliana** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de Mosc. 1856. II. p. 244, 1857. II. p. 397. — Antoine Cupress. Gatt. p. 22. tab. 30. — *J. rufescens* Link secundum Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 10. — *J. Oxycedrus* Pall. et auctorum rossicorum veteriorum, aeque ac Ledeb. Fl. ross. III. p. 684, (non Linné) secundum Steven l. c. — *J. Oxycedrus* L. secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 478. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 112. — Tauria. — C. Koch in Dendrol. II. 2. p. 112 de *J. Bie-*

bersteinii Hort. mentionem facit et eam ab *J. Oxycedro* L. non differre autumat. An eadem planta atque *J. Marschalliana* Stev.?

4954. **Juniperus phoenicea** L. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 486. — Endl. Syn. Conif. p. 30. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 129. — Carrière Traité gén. d. Conif. p. 51. — Nyman Consp. fl. europ. p. 676. — Ienшъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 68. — *J. tetragona* Mönch, *J. bacciformis* Carr., *Sabina phoenicea* Antoine, *Sabina Lycia* Antoine, *Juniperus oblongata* Guss., *J. turbinata* Guss., *J. oophora* Kunze, *Sabina turbinata* Antoine secundum Parlatore l. c. — Tauria, Transcaucasia (Imeretia).

4955. **Juniperus prostrata** Pers. (non Risso). — Endl. Syn. Conif. p. 18. — Carrière Traité gén. d. Conif. p. 26. — Mertens Bemerk. üb. d. Fl. der Korag. Ins. in Schlechtend. Linnaea V. p. 62. — *J. horizontalis* Mönch secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 119. — *J. Sabina* L. secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 484. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 681. — *J. repens* Nutt. secundum Endlicher l. c. — *J. Lycia* L., *J. myosuros* Hort. secundum Carrière l. c. — Insulae Koraginskije maris camtschatici.

4956. **Juniperus rhodocarpa** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 397. — *J. Oxycedrus* L. secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 112. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 684. — *J. rufescens* C. Koch ex parte secundum Steven l. c. — Transcaucasia.

4957. **Juniperus rufescens** Link MS. — Endl. Syn. Conif. p. 11. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linn. XXII. p. 302. — Antoine Cupress. Gatt. p. 18. tab. 23—25. — Carrière Traité gén. d. Conif. p. 15. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Европ. Росс. p. 10. — *J. Oxycedrus* L. secundum Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 478. — C. Koch Dendrol. II. 2. p. 111. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 684. — *J. rhodocarpa* Stev. secundum Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. II. p. 397. — *J. Marschalliana* Stev. secundum Кеппенъ Дикор. древ. пор. Евр. Росс. p. 10. — Tauria, Grusia.

4958. **Juniperus sabinoides** Griseb. Spicil. fl. Rumel. II. p. 352. — Nyman Consp. fl. europ. p. 676. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 303. — Кеппенъ Дикор. древ. пор. Евр. Росс. p. 10. — *J. foetidissima* Heldr. (non Willd.) secundum Nyman l. c. — *J. lusitanica* Mill.? secundum C. Koch Dendrol. II. 2. p. 126. — *J. Sabina* Friv. (non Linné) secundum Grisebach l. c. — *J. thurifera* L. secundum Carr. Traité gén. d. Conif. p. 37. — Transcaucasia.

4959. **Juniperus semiglobosa** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 487, 488. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 81. — Turkestania.

4960. **Juniperus thurifera** (L.) Carrière Traité gén. d. Conif. p. 37. — Carrière l. c. *J. sabinoidem* Griseb. ad *J. thuriferam* L. infauste retulit indeque hanc in Caucaso crescere perperam indicavit.

4961. **Juniperus Wittmanniana** Stev. in sched. — Antoine Cupress. Gatt. p. 25. tab. 36 secundum Parlatore in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 479. — *J. communis var. Wittmanniana* Hort. Nikit. — P. v. Köppen Ueb. Pfl. Acclimat. in Russl. p. 9. — *J. communis γ. reflexa* Parlat. secundum Parlatore l. c. — Districtus Achalzych (Köppen). — C. Koch in Dendrol. II. 2. p. 112 et Carrière in Traité gén. d. Conif. p. 14 *J. Wittmannianam* Hort. (Fisch.) commemorant, quam ad *J. Oxycedrum* L. referunt.

INDEX

FAMILIARUM ET GENERUM

FASCICULI III.

Abies spec. 4888–4901.
Abietineae 4888–4941.
Acalypha 4658–4659.
Acantholimon 4344–4363.
Adike 4839.
Ajuga 4305—4307.
Albersia 4486.
Alnus 4875–4881.
Amarantaceae 4479—4494.
Amarantus 4481—4485.
Anabasis 4454.
Anagallis 3595.
Anchusa 3772—3774.
Andrachne 4654.
Androsace 3578—3587.
Anoplanthus 4056.
Antirrhinum 3901.
Apocynaceae 3617—3620.
Apocynum 3620.
Aquifoliaceae 3596—3597.
Arguzia 3742.
Aristolochia 4595—4599.
Aristolochieae 4593—4599.
Armeria 4309.
Arnebia 3795–3799.
Arthrocnemum 4423—4424.
Asarum 4593–4594.
Asclepiadeae 3621—3640.
Asclepias 3635–3636.
Atraphaxis 4535—4536.
Atriplex 4392—4403.
Ballota 4267—4268.
Belowia 4440.
Beta 4382—4383.
Betonica 4220—4221.
Betula 4852—4874.
Betulaceae spec. 4852–4881.
Betulus 4664.
Bienertia 4438.
Bignoniaceae 3677.
Biota 4947.
Blitum 4391.
Boragineae 3742—3846.
Borago 3767.
Borsczowia 4439.
Bothriospermum 3809.
Brachybotrys 3792.
Brachylepis 4455–4456.
Brunnera 3776.
Bucanion 3759.
Bungea 3978.
Caccinia 3838.
Calamintha 4126–4129.
Calligonum 4496–4510.
Calliphysa 4511.
Calystegia 3713.
Camphorosma 4410—4411.
Cannabineae 4834–4835.
Capsicum 3866—3867.
Caroxylon 4449.
Carpinus 4660–4663.
Celosia 4479–4480.
Celtideae 4831–4833.
Celtis 4831—4833.
Ceratocarpus 4407—4408.
Cerinthe 3760—3761.
Chartocalyx 4259.
Chenopodina 4434.
Chenopodium 4384—4390.
Chlorantheae 4845—4846.
Chloranthus 4845—4846.
Chylocalyx 4569.

Convolvulaceae spec. 3689—3713.
Convolvulus 3690—3712.
Coris 3592.
Corispermum 4415—4422.
Cortusa 3588—3589.
Corylus 4668—4673.
Crossopetalum 3669.
Crozophora 4652 - 4653.
Cupressineae 4942—4961.
Cupuliferae 4660—4689.
Cuscuta 3714- 3741
Cuscuteae 3714—3741.
Cynanchum 3632—3634.
Cynoglossum 3821—3825.
Cyphomattia 3839.
Daphne 4586—4590.
Datura 3847.
Digitalis 3932—3935.
Dracocephalum 4184—4199.
Echinopsilon 4414.
Echinospermum 3815—3820.
Echium 3762—3763.
Elaeagneae 4591—4592.
Elaeagnus 4591—4592.
Ephedra 4882—4887.
Eremostachys 4285—4300.
Eritrichium 3811—3814.
Erythraea 3641—3644.
Euphorbia 4600—4650.
Euphorbiaceae 4600—4659.
Euphrasia 3974—3977.
Eurotia 4406.
Euxolus 4487.
Fagopyrum 4538.
Fraxinus 3598—3605.
Friedrichsthalia 3844.
Galeopsis 4242—4245.
Gamanthus 4476—4477.
Gastrocotyle 3775.
Geblera 4657.
Gentiana 3645—3668.
Gentianaceae 3641—3676.
Gilia 3682—3683.
Girgensohnia 4465—4468.
Globularia 4308.
Globularieae 4308.
Gnetaceae 4882—4887.
Gomphrena 4494.
Goniolimon 4342—4343.
Gymnandra 4059.
Halanthium 4459—4460.
Halimocnemis 4469—4475.
Halimocnemum 4427.
Halocharis 4457—4458.
Halogeton 4461—4462.
Haloxylon 4450.
Heliotropium 3743—3758.
Humulus 4834—4835.
Hyoscyamus 3848—3849.
Hypogomphia spec. 4202.
Ilex 3596 - 3597.
Ilysanthes 3931.
Incarvillea 3677.
Ipomoea 3689.
Juniperus 4948—4961.
Kalidium 4425—4426.
Kaufmannia 3590.
Kochia 4412—4413.
Kuschakewiczia 3837.
Labiatae 4062—4307.
Lagochilus 4260—4266.
Lagotis 4060 - 4061.
Lallemantia 4200—4201.
Lamium 4251—4257.
Larix 4933—4937.
Lavandula 4066—4067.
Lentibularieae 3554—3556.
Leonurus 4246—4250.
Ligustrina 3613.
Ligustrum 3614.
Linaria 3890—3900.
Lithospermum 3786—3788.
Lophanthus 4160—4161.
Lycium 3868—3869.
Lycopersicum 3865.
Lycopsis 3777.
Lycopus 4100—4102.
Lysimachia 3593—3594.
Macrotomia 3764.
Marrubium 4216—4219.
Mazus 3927—3928.
Melampyrum 4025—4028.
Mentha 4069—4098.
Mertensia 3789—3791.
Metaplexis 3637—3638.
Microlepis 4463.
Mimulus 3926.
Mirabilis 4495.
Moltkia 3785.
Moluccella 4258.
Moreae 4843—4844.
Morus 4843—4844.
Myosotis 3800—3808.
Nepeta 4162—4183.
Nicotiana 3852—3856.
Noaea 4451—4453.
Nonnea 3765- 3766.
Nyctaginaceae 4495.
Obione 4404—4405.
Ocimum 4062.
Odontites 3968—3972.
Oleaceae 3598—3616.
Omphalodes 3826—3830.
Omphalotrix 3973.
Onosma 3779—3784.
Origanum 4104—4110.
Orobanchaceae 4029—4056.
Orobanche 4033—4055.

Ostrya spec. 4665—4667.
Paederota 3936—3937.
Panderia 4409.
Paracaryum 3831.
Parietaria 4840—4842.
Passerina 4583.
Pedicularis 3981—4024.
Perilla 4068.
Perowskia 4130.
Pervinca 3619.
Petunia 3857.
Phelipaea 4029—4032.
Phillyrea 3615—3618.
Phlomis 4269—4284.
Phlox 3680—3681.
Phryma 4057.
Phrymaceae 4057.
Phtheirospermum 3967.
Phyllanthus 4655—4656.
Physochlaena 3850—3851.
Picea 4938—4941.
Pilea 4837—4838.
Pinguicula 3556.
Pinus 4902—4932.
Piptoptera 4478.
Plantagineae 4364—4381.
Plantago 4364—4381.
Plectranthus 4063—4065.
Plumbagineae 4309—4363.
Polemoniaceae 3680—3688.
Polemonium 3681—3688.
Polycnemum 4488—4493.
Polygoneae 4496—4569.
Polygonum 4539—4568.
Populus 4824—4030.
Primula 3557—3577.
Primulaceae 3557—3595.
Pterygocalyx 3676.
Pulegium 4099.
Pulmonaria 3793—3794.
Pycnostelma 3640.
Quercus 4674—4689.
Rheum 4512—4517.
Rhinanthus 3979—3980.
Ricinus 4651.
Rindera 3840—3842.
Rochelia 3845—3846.
Rosmarinus 4159.
Rumex 4518—4534.
Salicineae 4690—4830.
Saliola 4448.
Salix 4690—4823.
Salsola spec. 4441—4447.
Salsolaceae 4382—4478.
Salvia 4131—4158.
Santalaceae 4570—4582.
Satureja 4117—4125.
Schanginia 4428—4429.
Schoberia 4435—4437.
Scrophularia 3902—3925.
Scrophulariaceae 3870—4028
Scutellaria 4203—4213.
Selaginaceae 4059—4061.
Serpyllum 4116.
Sesameae 3678—3679.
Sesamum 3678—3679.
Sideritis 4215.
Siphonostegia 3966.
Solanaceae 3847—3869.
Solanum 3858—3864.
Soldanella 3591.
Solenanthus 3832—3836
Stachys 4222—4241.
Statice 4310—4341.
Stellera 4584—4585.
Strophiostoma 3810.
Suaeda 4430—4433.
Swertia 3670—3675.
Sympegma 4464.
Symphytum 3768—3771.
Syringa 3606—3612.
Tapeinanthus 4214.
Teucrium 4301—4304.
Thesium 4570—4582.
Thuja 4942—4946.
Thymelaeae 4583—4590.
Thymus 4111—4115.
Tragopyrum 4537.
Trichodesma 3843.
Trigonocaryum 3778.
Ulmaceae 4847—4851.
Ulmus 4847—4851.
Urostelma 3639.
Urtica 4836.
Urticaceae 4836—4842.
Utricularia 3554—3555.
Vandellia 3929—3930.
Verbascum 3870—3889.
Verbena 4058.
Verbenaceae 4058.
Veronica 3938—3965.
Vinca 3617—3618.
Vincetoxicum 3621—3631.
Zataria 4103.

INCREMENTA

FLORAE PHAENOGAMAE

ROSSICAE

CONGREGAVIT

E. R. a TRAUTVETTER.

Fascic. IV.

INCREMENTA

FLORAE PHAENOGAMAE ROSSICAE

CONGREGAVIT

E. R. A TRAUTVETTER.

Classis II.

Monocotyledoneae.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 1.

CXX. Palmae L.

Kunth Enum. pl. III. p. 169.

4962. **Phoenix dactylifera** L. — Kunth Enum. pl. III. p. 255. — Boiss. Fl. or. V. p. 47. — Nym. Consp. fl. europ. p. 753. — Baer Dattel-Palm. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. III. p. 171, 172. — *Phoenix dactylifera* intra Rossiae fines hodie non occurrit, notare tamen liceat, secundum Baerii disquisitiones plantam hanc septentrionem versus usque ad oppidum Derbent Dagestaniae et ad fl. Atrek Turcomaniae quondam cultam fuisse.

CXXI. Typhaceae Juss.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 1.

4963. **Typha aequalis** Schnitzl. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 489. — *T. angustata* Bory et Chaub. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 50. — Turkestania.

4964. **Sparganium affine** Schnitzl. — Nym. Consp. fl. eur. p. 758. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 676 sub *Sp. simplici* Huds. — Шмальг. Спис. раст. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 2. p. 93. — Norrl. Natur. resa till Torn. Lappm. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 10. p. 268. — *Sp. natans* L. secundum Fries Summa veg. Scand p. 560. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 5. — *Sp. boreale* Laestad. secundum Nyman l. c. — Lapponia tornensis, Ingria.

4965. **Sparganium emersum** Rehm. Notiz. üb. die Veget. der nördl. Gest. des Schwarz. Meer. p. 80. — Aschers. in De Bary u. Kraus Bot. Zeitg. 1873. p. 174. — *Sp. simplex* Huds. secundum Boissier Fl. or. V. p. 48. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 4. — Podolia.

4966. **Sparganium fluitans** Fries Summa veg. Scand. p. 559. — Simm., Karst. och Malmgr. Bot. resa till Satak. p. 13. — Selin Nordv. Nyl. fl. p. 130. — Nym. Consp. fl. eur. p. 758. — Aschersou Fl. der Prov. Brandenb. p. 676 sub *Sp. minimo* Fries. — Norrl. Sydöstra Tavastl. fl. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 8. p. 124. — Norrl. Fl. Karel. oneg. l. c. Ny ser. Haeft. 10. p. 170. — Broth. Norra Tavastl. fl. l. c. Ny ser. Haeft. 10. p. 196. — Korresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. XXVI. p. 55. — Шмальг. Спис. раст. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 2. p. 93 in nota. — *Sp. simplex var. fluitans* Fries secundum Fries l. c. — *Sp. glomeratum* Laestad. secundum Nyman l. c. — Rossia europaea septentrionalis.

4967. **Sparganium hyperboreum** Laestad. — Nym. Consp. fl. europ. p. 758. — N. J. Fellm. Pl. vasc. Lapp. or. p. 67. — Peninsula Kola.

4968. **Sparganium minimum** Fries Summa veg. Scand. p. 560. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 676. — Nym. Consp. fl. europ. p. 758. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 14. — N. J. Fellm. Pl. vasc. Lapp. or. p. 67. — Simm., Karst. och Malmgr. Bot. resa till Satak. p. 13. — Alcen. Finl. kärlv. p. 15. — Malmbg. Karelsk. näs. kärlv. p. 317. — Selin Bidr. till nordv. Nyl. fl. p. 130. — Suomen

Kasvisto p. 147. — Nyl. Collect. in Fl. karel. p. 156. — Zetterm. och Brand. Bidr. till sydv. Finl. fl. p. 11. — Bonsd. Gust Adolfs sock. fl. p. 68. — Nyl. Consp. fl. Helsingf. p. 49. — Hising. Fl. fagervik. p. 48. — Brenn. Finska vik. öveg. in Notis. ur Sällsk pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 8. p. 19. — Norrl. Sydöstra Tavastl. fl. l. c. Ny ser. Haeft. 8. p. 124. — Norrl. Fl. Karel. oneg. l. c. Ny ser. Haeft. 10. p. 62, 63, 170. — Broth. Norra Tavastl. fl. l. c. Ny ser. Haeft. 10. p. 196. — Korresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga XXVI. p. 55. — Sass Phaner. Fl. Oesel's p. 68. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p 12. — Шмальг. Отчетъ in Труд. С.-Петерб. Общ Естеств. II. 1. p. 152, III. p. 112, IV. 2. p. 45, V. 2. p. 94. — Petrovsky Cat. d. pl. du gouv. d. Jarosl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1874. IV. p. 309. — Zinger Verz. der Phaner. des Gouv. Tula l. c. 1881. II. p. 314, 332. — Гоби О вліян. Валд возвыш. p. 102. — Крыловъ Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд Общ. Естеств. при Казанск. Унив X. 6. p. 238. — *Sp. natans* auct. mult. (non Linné) secundum Nyman l. c. — *Sp. natans* β. L. secundum Fries l. c. — Rossia europaea borealis et media.

CXXII. **Aroideae** Juss.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 8.

4969. **Arisaema amurense** Maxim. Prim. fl. amur. p. 264. — Engler in Dec. Monogr. Phaner. II. p. 549. — Mandshuria.

4970. **Arum Besserianum** Schott Prodr. syst. Aroid. p. 90. — Nyman Consp. fl. eur. p. 755. — *Ar. maculatum* β. *angustatum* Engl. in Dec. Monogr. Phaner. II. p. 595. — *Ar. intermedium* Schur, *Ar. Malyi* Sch. secundum Nyman l. c. — Volhynia.

4971. **Arum consobrinum** Schott Prodr. syst. Aroid. p. 87. — Caucasus.

4972. **Arum elongatum** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 265, 1857. III p. 67. — Schott Prodr. syst. Aroid. p. 100. — Trautv. Observ. in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 17. — *Ar. Nordmanni* Schott secundum Trautvetter l. c.

— *Ar. orientale* β. *elongatum* Boissier secundum Boiss. Fl. or. V. p. 39. — Tauria, districtus Talysch Transcaucasiae.

4973. **Arum italicum** Mill. — Schott Prodr. syst. Aroid. p. 82. — Engler in Dec. Monogr. Phaner. II. p. 591. — Boiss. Fl. or. V. p. 40. — *Ar. albispathum* Hort. plur. (non Stev.), *Ar. numidicum* Schott, *Ar. maculatum* All., *Ar. canariense* Webb et Berth., *Ar. concinnatum* Schott, *Ar. Nickelii* Schott, *Ar. Trapezunticum* Schott, *Ar. marmoratum* Schott, *Ar. ponticum* Schott, *Ar. byzantinum* Schott secundum Engler l. c. — *Ar. albispathum* Stev. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 40. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 9. — Tauria, Abchasia.

4974. **Arum Korolkowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 407. — Engler in Dec. Monogr. Phaner. II. p. 596. — Turkestania.

4975. **Arum Nordmanni** Schott Prodr. syst. Aroid. p. 88. — *Ar. elongatnm* Stev. secundum Trautv. Observ. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 17. — *Ar. orientale* β. *elongatum* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 39. — Tauria.

4976. **Biarum Lehmanni** Bunge Reliq. bot. Lehm. p. 327. — Walp. Annal. bot. V. p. 865. — Борщ. Бот. Геогр. арало-каспкрая p. 47, 170. — *Helicophyllum Lehmanni* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 549. — Turkestania occidentalis. — Species secundum Regel cum *Helicophyllo crassifolio* Engl. (*Typhonio crassifolio* Ledeb.) ab auctoribus nonnullis perperam conjuncta.

4977. **Biarum Sewerzowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 489. — Turkestania.

4978. **Helicophyllum Lehmanni** Regel. Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 549. — Regel Gartenfl. 1881. Sept. p. 291. tab. 1056. — Boiss. Fl. or. V. p. 41. — *Biarum Lehmanni* Bunge secundum Regel l. c. — Turkestania. — Species secundum Regel l. c. ab *Helicophyllo crassifolio* Engl. (*Typhonio crassifolio* Ledeb.) diversa.

4979. **Symplocarpus foetidus** Salisb. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 266. — Kunth Enum. pl. III. p. 84. — Engler in Dec. Monogr. Phaner. II. p. 212. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 178. — *Dracontium foetidum* L., *Ictodes foetidus* Bigel., *Spathyema* Rafin. secundum Kunth l. c. — *Pothos foetidus* Michx., *P. Putorii* Bast. secundum Engler l. c. — Mandshuria, Sachalin.

4980. **Acorus triqueter** Turcz. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 412. — Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Fl. Bd. I. 1834. p. 26. — Schott Prodr. syst. Aroid. p. 578. — *Ac. Calamus* L. secundum Engl. in Dec. Monogr. Phaner. II. p. 216. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 13. — *Ac. Calamus* β. Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 167. — *Ac. Calamus var. angustata* Bess. secundum Besser l. c. p. 30. — Dauria.

CXXIII. **Lemnaceae** Link.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 16.

4981. **Lemna arrhiza** L. — Kunth Enum. pl. III. p. 5. — Reichenb. Ic. fl. germ. VII. p. 7. tab. XIV. fig. 14. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 784. — Rostaf. fl. polon. prodr. p. 9. — Rehm. Notiz. üb. die Veget. der nördl. Gest. des Schwarz. Meer. p. 80. — *Wolffia arrhiza* Horkel et *W. Michelii* Schleid. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 756. — Rossia australi-occidentalis.

4982. **Lemna bisulca** (L.) Veesenm. Ueb. die Veget. Verh. an der mittl. Wolga in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. IX. p. 104. — In fl. Wolga media. — Procul dubio errore scriptorio pro *L. trisulca* L.

4983. **Wolffia arrhiza** Horkel. — Wimmer Fl. von Schles. p. 141. — Hegelm. Die Lemnac. p. 124. tab. I. et II. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 672. — Шмальг. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. VI. 3. p. 60, 71. — *Lemna arrhiza* L., *Wolffia Michelii* Schleid. secundum Aschers. l. c. — *Lemna globosa* Roxb., *Grantia globosa* Griff., *Bruniera vivipara* Franch., *Wolffia Delilii* Kurz secundum Hegelmaier l. c. — Rossia europaea australi-occidentalis.

4984. **Wolffia Michelii** Schleid. — Nym. Consp. fl. eur. p. 756.

— *W. arrhiza* Horkel, *Lemna arrhiza* L. secundum Nyman l. c. — Rossia europaea australi-occidentalis.

CXXIV. **Najadeae** Endl.

Ledeb. Fl. ross. IV p. 18.

4985. **Najas flexilis** Rostk. et Schm. — Kunth Enum. pl. III. p. 114. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 783. — Cham. Aquat. in Schlechtend. Linnaea IV. p. 501. — Fries Summa veg. Scand. p. 558. — Norrl. Sydöstra Tavastl. fl. in Not. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 8. p. 126. — Norrl. Fl. Karel. oneg. l. c. Ny ser. Haeft. 10. p. 170. — *Caulinia flexilis* Willd., *Fluvialis flexilis* Pers., *Najas graminea* Rostk., *Caulinia guadalupensis* Spreng. secundum Kunth l. c. — Fennia meridionalis, gubernium Olonez.

4986. **Caulinia flexilis** Willd. — Nym. Consp. fl. eur. p. 685. — Kittel Taschenb. der Fl. Deutschl. I. p. 4. — *Najas flexilis* Rostk., *Fluvialis flexilis* Pers. secundum Kunth Enum. pl. III. p. 114. — Fennia meridionalis, gubernium Olonez.

4987. **Fluvialis flexilis** Pers. — Гефтъ Катал. раст. Курск. губ. p. 57. — *Najas flexilis* Rostk., *Caulinia flexilis* Willd. secundum Kunth Enum. pl. III. p. 114. — Gubernium Kursk. — Planta Hoefftii omnino dubia, cum auctor hic *Charam flexilem* L. ad *Fluvialem flexilem* suam citet.

4988. **Zostera angustifolia** Hornem. — Reichenb. Ic. fl. germ. VII. p. 3. tab. III. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 107. — Alcen. Finl. kärlvext. p. 11. — Suomen Kasvisto p. 149. — Johns. Beitr. zur Kenntn. der Ins. Oesel p. 41. — *Z. marina* L. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 680. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 20. — *Z. marina angustifolia* Fries Summa veg. Scand. p. 68 (69). — Ad littora Fenniae australis et insulae Osiliae in mari baltico sitae.

4989. **Ruppia brachypus** Gay. — Nym. Consp. fl. eur. p. 685. — Boiss. Fl. or. V. p. 20. — Zetterm. och Brand. Bidr. till. sydv. Finl. fl. p. 11. — Ad littora Fenniae australi-occidentalis.

4990. **Ruppia marina** (L.) Fries Summa veg. Scand. p. 68

(69). — Ad littora Fenniae. — Procul dubio nil nisi *Ruppia maritima* L.

4991. **Ruppia rosteilata** G. Koch Syn. fl. germ. p. 782. — Reichenb. Ic. fl. germ. VII. p. 10. tab. XVII. fig. 25. — Boiss. Fl. or. V. p. 20. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 667. — Nym. Consp. fl. eur. p. 685. — Fries Summa veg. Scand. p. 68 (69). — Nyl. Consp. fl. Helsingf. p. 48. — Sass Phaner. Fl. Oesel's p. 68. — Korresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. XXVI. p. 55. — Fr. Schmidt Fl. des silur. Bod. p. 95. — Russow Fl. Reval's p. 97. — Suomen Kasvisto p. 149. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 15. — Alcen. Fiul. Kärlvext. p. 12. — Шмальг. Спис. раст. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 2. p. 92. — Meinsh. Fl. ingr. p. 370. — Fleischer Syst. Verz. der in den Ostsee-Prov. bek. geword. Phanerog. p. 28. — *R. maritima* L. ex parte secundum Boissier l. c. — *R. maritima* β. *minor* Mert. et Koch secundum G. Koch l. c. — *R. aragonensis* Losc. Pard. secundum Nyman l. c. — Ad littora Fenniae australi-occidentalis, Ingriae et provinciarum balticarum.

4992. **Ruppia spiralis** L. herb. — Boiss. Fl. or. V. p. 19. — Nym. Consp. fl. eur. p. 684. — *R. maritima* L. ex parte secundum Boissier l. c. — Ad littora Fenniae australi occidentalis et provinciarum balticarum nec non ad littora caucasica maris nigri et maris caspii.

4993. **Zannichellia gibberosa** Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 7. — Reichenb. Ic. fl. germ. VII. p. 10. tab. XVI. fig. 22. — Шмальг. Спис. раст. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 2. p. 92 sub *Z. palustri* L. — Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 257. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 71. — *Z. palustris b. pedicellata* Wahlenb. secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 669. — *Z. palustris* L. secundum Kunth Enum. pl. III. p. 124. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 22. — *Z. pedicellata* Fries secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 684. — Ledeb. l. c. — Ad littora Ingriae, in fl. Wolga.

4994. **Zannichellia graminifolia** Gilib. Exerc. bot. in schola principe Univ. Viln. a. 1772 habenda p. 31. — Lithuania.

4995. **Zannichellia pedunculata** Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 7. — Reichenb. Ic. fl. germ. VII. p. 9. tab. XVI. fig. 21. — Шмальг. Спис. раст. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 2. p. 92 sub *Z. palustri* L. — *Z. palustris* L. secundum Kunth Enum. pl. III. p. 124. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 22. — *Z. palustris b. pedicellata* Wahlenb. secundum Reichenb. l. c. — *Z. pedicellata* Fries secundum Nym. Consp. fl. europ. p. 684. — Ledeb. l. c. — Ad littora Ingriae.

4996. **Zannichellia repens** Bönningh. — Reichenb. Fl. germ. exc. p. 6. — Reichenb. Ic. fl. germ. VII. p. 9. tab. XVI. fig. 20. — Шмальг. Спис. раст. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 2. p. 92 sub *Z. palustri* L. — *Z. palustris* L. secundum Kunth En. pl. III. p. 124. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 22. — *Z. palustris α. genuina 1. repens* Aschers. secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 688. — Ad littora Ingriae.

4997. **Potamogeton alpina** Balb. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 658. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 10. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 178. — *P. serrata* Roth (non L.), *P. semipellucida* Koch et Ziz secundum Aschers. l. c. — *P. rufescens* Schrad. secundum Kunth Enum. pl. III. p. 129 et Aschers. l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 25. — Provinciae balticae, Polonia. — *Potamogetonem* generis foeminini esse philologi docent.

4998. **Potamogeton amplexicaulis** Karel. Enum. pl. Turcom. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1839. II. p. 173. — Turcomania borealis.

4999. **Potamogeton complanata** Willd. — Мих. Максим. Спис. раст. Московск. фл. p. 8. — *P. zosterifolia* Schumach. secundum Roem. et Schult. Syst. veg. III. p. 512 nec non Kunth En. pl. III. p. 135. — *P. compressa* L. secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 780. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 29. — Gubernium Mosqua.

5000. **Potamogeton cristata** Regel et Maack. — Regel Tent. fl. ussur. p. 139. tab. X. fig. 3—6. — Mandshuria.

5001. **Potamogeton decipiens** Nolte. — Reichenb. Ic. fl.

germ. VII. p. 22. tab. XXXV. fig. 63. — Nym. Consp. fl. europ. p. 682. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 779, 1028. — Fries Summa veg. Scand. p. 215. — Шмальг. Спис. раст. in Труд. С -Петерб. Общ. Естеств. V. 2. p. 91 in nota. — *P. longifolia* Bab. secundum Nyman l. c. — *P. praelonga* × *lucens* Aschers. ? secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 662. — Ingria.

5002. **Potamogeton lithuanica** Gorski. — Reichenb. Ic. fl. germ VII. p. 19 sub *P. lanceolata* Sm. — Nym. Consp. fl. europ. p. 681 sub *P. salicifolia* Wolfg. — *P. salicifolia* Wolfg , *P. lanceolata* Sm. secundum Reichenb. l. c. — Lithuania (Wilna).

5003. **Potamogeton mucronata** Schrad. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 664. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 15. — Alcen. Finl. kärlv. p. 12. — Suomen Kasvisto p. 150. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 10. — Шмальг. Спис. раст. in Труд. С -Петерб. Общ. Естеств. IV. 2. p. 44, V. 2. p. 91. — Norrl. Fl. Karel. oneg. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 10. p. 61, 169. — Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 240. — *P. Friesii* Rupr.? secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 683. — *P. compressa* Sm. Engl. bot. 418 secundum Nylander et Saelan l. c. — *P. compressa* L. secundum Alcenius l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 29. — *P. compressa* β. *acuta* Schlechtend., *P. pusilla* α. *major* Koch, *P. Oederi* G. Meyer secundum Ascherson l. c. — Fennia, Ingria, gubernia Olonez et Perm, Polonia.

5004. **Potamogeton nigrescens** Fries Summa veg. Scand. p. 214. — Nym. Consp. fl. eur. p. 681. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 15. — Alcen. Finl. kärlv. p. 13. — Suomen Kasvisto p. 152. — N. J. Fellm. Pl. vasc. Lapp. or. p. 63 in nota. — Norrl. Naturalh. resa till Torn. Lappm. in Not. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 10. p. 268. — Lapponia rossica, Fennia.

5005. **Potamogeton polygonifolia** Pourr. — Reichenb. Ic. fl. germ. VII. p. 24. tab. XLIV. fig. 79 – 81. — Nym. Consp. fl. europ. p. 681. — Aschers. Fl der Prov. Brandenb. p. 657. — Klinge Fl.

von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 177. — Korresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. XXVI. p. 55. — *P. oblonga* Viv. secundum Fries Summa veg. Scand. p. 213. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 23. — *P. parnassifolia* Schrad. secundum Ascherson l. c. — Gubernia baltica.

5006. **Potamogeton serrulata** Regel et Maack (non Schrad.). — Regel Tent. fl. ussur. p. 139. — Mandshuria. — Species ipsis auctoribus dubia.

5007. **Potamogeton Zizii** Mert. et Koch Deutschl. Fl. I. p. 845 sub *P. heterophylla* Schreb. — Heugel Bem. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corr. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. V. p. 123, 146. — Lehnert l. c. III. p. 125. — Wiedem. u Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. p. 664. — Nym. Consp. fl. europ. p. 682. — *P. graminea* γ. *Zizii* Koch Syn. fl. germ. p. 778, 1028 secundum Kunth Enum. pl. III. p. 131. — Шмальг. Отчетъ in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. III. p. 110. — *P. heterophylla latifolia* Mert. et Koch secundum Mertens et Koch l. c. — *P. lucens b. Zizii* Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 660. — Ingria, Curonia.

5008. **Potamogeton zosteracea** Fries Summa veg. Scand. p. 216. — Reichenb. Ic. fl. germ. VII. p. 12. tab. XX. fig. 33. — Nym. Consp. fl. europ. p. 683. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 781 sub *P. pectinata* L. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 15. — Alcen. Finl. kärlv. p. 12. — Zetterm. och Brand. Bidr. till sydv. Finl. fl. p. 11. — Suomen Kasvisto p. 150. — Rupr. Anal. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XIII. p 118. — Rupr. In hist. stirp. Petrop. diatr. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. IV. p. 25. — Fr. Schmidt Fl. des silur. Bod. p. 94. — Nyl. Distrib. pl. in Fenn. p. 89. — Шмальг. Спис. раст. in Труд. С.-Пет. Общ. Естеств. V. 2. p. 91 sub *P. pectinata* L. — *P. pectinata* L. secundum Kunth Enum. pl. III. p. 137. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 30. — Fennia. Ingria.

CXXV. **Hydrocharideae** Dec.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 44.

5009. **Hydrilla verticillata** Rich. — Casp. in Walp. Annal. VI. p. 8. — Boiss. Fl. or. IV. p. 8. — Rostaf. Fl. polon. prodr.

p. 11. — *Serpicula verticillata* L., *Vallisneria verticillata* Roxb., *Hottonia serrata* Willd., *Hydrilla ovalifolia* Rich., *H. Wightii* Planch., *Udora verticillata* Gorski, *Ud. occidentalis* G. Koch, *Ud. pomeranica* Reichenb., *Anacharis pomeranica* Peterm., *Hydora lithuanica* Andrz. secundum Caspari l. c. — *Udora lithuanica* Bess. secundum Caspari l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 47. — Lithuania, Polonia? — Et *Udoram lithuanicam* Bess. et *Ud. occidentalem* G. Koch in Polonia occurrere Rostafinski l. c. tantum suspicatur.

5010. **Elodea canadensis** Rich. — Casp. in Walp. Annal. bot. VI. p. 11. Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 647. — Bernhardt in Corr. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga XXIII. p. 99. — *Serpicula verticillata* Mühlb., *S. occidentalis* Pursh, *S. canadensis* Eaton, *Udora canadensis* Nutt., *Ud. verticillata* Spr. ex parte, *Ud. occidentalis* G. Koch ex parte, *Anacharis Nuttalii* Planch., *An. Alsinastrum* Bab., *An. canadensis* Asa Gray secundum Caspari l. c. — In Livonia et Ingria (circa Petropolin — Meinshausen in herb. Trautv.) inquilina facta.

CXXVI. **Orchideae** Juss.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 48.

5011. **Ephippianthus sachalinensis** Reichenb. fil. in Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 180. — *Eph. Schmidtii* Reichenb. fil. secundum Fr. Schmidt l. c. — Insula Sachalin.

5012. **Ephippianthus Schmidtii** Reichenb. fil. in Regensb. Bot. Zeitg. 1868 p. 33. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 220, 221, 222. tab. V. fig. 1. — *Eph. sachalinensis* Reichenb. fil. secundum Fr. Schmidt l. c. p. 221. — Insula Sachalin.

5013. **Orchis affinis** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 284. — Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. tab. CCCCVIII (56) fig. II. — Bunge Pl. Abich. p. 19. — *Orch. maculatae var.?* secundum Bunge l. c. — *Orch. latifolia submaculata* Reichenb. l. c. p. 61 secundum Reichenbach l. c. et in Walp. Annal. III. p. 578. — *Orch. latifolia* L. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 71. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 54. — Caucasus (Didiwakis-mthawi).

5014. **Orchis caspia** Trautv. Stirp. nov. descr. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 484. — *Orch. laxiflora* Karel. (non Lam.) secundum Trautvetter l. c. — *Orch. laxiflora* Lam. (non C. A. Mey.) secundum Boiss. Fl. or. V. p. 71. — Baku Transcaucasiae.

5015. **Orchis caucasica** Regel in Suppl. ad Ind. semin. Hort. Petrop. a. 1868. p. 22. — *Orch. militaris L. var. ?* secundum Regel l. c. — *Orch. fuscae Jacq. var. ?* secundum Boiss. Fl. or. V. p. 65. — Caucasus.

5016. **Orchis cruenta** Müll. (non Roch.). — Willd. Spec. pl. IV. 1. p. 29. — Spreng. Syst. veg. III. p 687. — Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. tab. CCCXCV (43) fig. I. — Fries Summa veg. Scand. p. 61, 217. — Wahlenb. Fl. suec. p. 574. — Nym. Consp. fl. eur. p. 692. — Іеншъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 72. — Meinsh. Fl. ingr. p. 336. — *Orch. latifolia γ. cruenta* Lindl. Gen. et spec. Orch. p. 260. — *Orch. incarnatae var.* Reichenb. l. c. p. 53. — Fennia, Ingria, Abchasia.

5017. **Orchis elatior** Fries Summa veg. Scand. p. 61, 217. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 20. — *Orch. maculata β. majalis* Wahlenb. secundum Fries l. c. — Fennia.

5018. **Orchis fragans** Pollini. — Reichenb. Icon. fl. germ. XIII et XIV. tab. CCCLVI (14). — Reichenb. Fl. excurs. p. 124. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 242. — *Orch. coriophora* L. secundum Lindl. Gen. et spec. Orchid. p. 267. — *Orch. coriophora β. fragrans* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 62. — *Orch. coriophora b. Pollineana* Reichenb. Icon. l. c. p. 21. — Gubernium Kiew (Bjelaja Zerkow).

5019. **Orchis lanceata** Dietr. — Wage Fl. polsk. II. p. 503. — *Orch. angustifolia* Wimm., *Orch. latifolia β. angustifolia* Pers. secundum Wage l. c. — *Orch. incarnata* L. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 692. — *Orch. incarnata a. lanceata* Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. p. 51. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 56. — Polonia

5020. **Orchis lapponica** Laestad. — Nym. Consp. fl. eur.

p. 693. — Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. tab. CCCCV (53). — *Orch. maculata var. lapponica* Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 20. — Brenner Bidr. till känned. af Finska vik. öveget. Sid in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 8. p. 21. — N. J. Fellman Pl. vasc. Lapp. or. p. 65. — *Orch. latifoliae var.* Reichenb. l. c. p. 59. — Lapponia rossica, Fennia. — De *Orchi lapponica* Laest. conferas etiam Reichenb. in Walp. Annal. bot. I. p. 796 in nota II.

5021. **Orchis papilionacea** L. — Willd. Spec. pl. IV. 1. p. 24. — Spreng. Syst. veg. III. p. 684. — Lindl. Gen. et spec. Orchid. p. 266. — Walp. Annal. bot. III. p. 574. — Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. p. 15. tab. CCCLXII (10). — Nym. Consp. fl. eur. p. 692. — Boiss. Fl. or. V. p. 60. — Grun. Pl. bakuens. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. IV. p. 452 (*var. Bruhnsiana* Grun.). — *Orch. rubra* Jacq. secundum Boissier l. c. — *Orch. expansa* Ten., *Orch. cruenta* Friv., *Orch. decipiens* Bianca secundum Nyman l. c. — *Orch. Morio* C. A. Mey. Verz. der Pfl. des Cauc. p. 38 quoad plantam bakuensem secundum Gruner l. c. — Baku Transcaucasiae.

5022. **Orchis Parreissii** Prsl. — Reichenb. in Walp. Annal. bot. I. p. 794. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 70 sub *Orch. mascula* L. — *Orch. mascula* L. secundum Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. p. 41. — Tauria. — Planta taurica ipsi Stevenio omnino dubia.

5023. **Orchis purpurea** Huds. — Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. p. 31. — Reichenb. in Walp. Annal. bot. III. p. 575. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 679. — Nym. Consp. fl. europ. p. 690. — Winkler Fl. balt. p. 102 (?). — *Orch. militaris* β. L. secundum Aschers. l. c. — *Orch. fusca* Jacq. secundum Lindl. Gen. et spec. Orchid. p. 272. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 61. — Reichenb. Icon. l. c. p. 31. tab. CCCLXXVIII (26). — *Orch. hybrida* Bunge. secundum Reichenb. l. c. p. 31. tab. CCCLXXVII (25). — *Orch. moravica* Jacq. secundum Nyman l. c. — Gubernia baltica (?), Lithuania, Tauria.

5024. **Orchis Raddeana** Regel in Suppl. ad Ind. semin. Hort. Petrop. a. 1868. p. 22. — *Orch. militaris L. var.?* secundum Regel l. c. — Boiss. Fl. or. V. p. 64. — Caucasus.

5025. **Orchis recurva** Nyl. Collect. in fl. karel. p. 153. — Fries Summa veg. Scand. p. 61. — Reichenb. Icon. fl. germ. tab. CCCCVI (54) fig. I. — *Orch. curvifolia* Nyl. secundum Fries l. c. p. 217. — Ledeb. Fl. ross. IV. p 55. — *Orch. maculata* L. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 693. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 58. — *Orch. maculata 2. sudetica* Pöch. secundum Reichenbach l. c. p. 66. — Fennia, Karelia rossica.

5026. **Orchis Rivini** Gouan. — Diercke u. Buhse Verz. der in der Umgeb. von Riga beob. Phanerog. p. 54. — Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. p. 30, 174. — *Orch. militaris* L. secundum Lindl. Gen. et spec. Orchid. p. 271. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 61. — Reichenb. l. c. tab. CCCLXXVI (24). — *Orch. militaris* L. ex parte secundum Diercke et Buhse l. c. — Livonia.

5027. **Orchis saccata** Ten. — Lindl. Gen. et spec. Orchid. p. 262. — Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. p. 37, 174. tab. CCCLXXXII (30). — Boiss. Fl. or. V. p. 67. — Nym. Consp. fl. eur. p. 694. — D'Urville Enum. pl. or. p. 119. — *Orch. collina* Banks secundum Lindley l. c. — *Orch. sparsiflora* Ten. secundum Boissier l. c. — Abchasia. — Lindley l. c. *Orch. saccatam* D'Urv. cum planta homonyma Tenorei junxit.

5028. **Orchis spuria** Reichenb. Icon. fl. germ. XIII et XIV. p. 29. tab. CCCLXXIV (22). — Reichenb. in Walp. Annal. bot. III. p. 575. — Pinzg. Krit. Vergl. der im Gouv. Mosk. wildw. Pfl. p. 19. — Gubernium Mosqua.

5029. **Orchis Steveni** Reichenb. fil. in Mohl u. Schlechtend. Bot. Zeitg. 1849. p. 892. — Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. p. 29, 174. tab. CCCLXXII (20). — Reichenb. in Walp. Annal. bot. III. p. 575. — Boiss. Fl. or. V. p. 63. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 71 sub *Orch. tephrosantho* Vill. — *Orch. tephrosanthos caucasica* Stev. in litt., *Orch. tephrosanthos* β. *macrophylla* Lindl. secundum Reichenbach in Bot.

Zeitg. l. c. — *Orch. militaris* L. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 690. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 61. — *Orch. Simia Lam. var.?* secundum Reichenb. in Walp. l. c. — Caucasus.

5030. **Orchis Steveniana** Comp. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mérid. II. p. 168. — Tauria (Laspi). — Planta haec taurica ipsi Stevenio ignota ab *Orchi Steveni* Reichenb. caucasica diversa esse videtur.

5031. **Platanthera hologlottis** Maxim. Prim. fl. amur. p. 268. — Regel Tent. fl. ussur. p. 143. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 139. — Dauria, Mandshuria.

5032. **Platanthera oligantha** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 182. — *Habenaria chlorantha* Turcz. et *H. viridiflora* Turcz. secundum Turczaninow l. c. — Ledebour Fl. ross. IV. p 88. — Dauria (Nuchu-Daban).

5033. **Platanthera ophryoides** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 182. — Insula Sachalin.

5034. **Platanthera sachalinensis** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 181. — Insula Sachalin.

5035. **Habenaria latifolia** (R. Br.) Andrz Rys botan I 1823. p. 16 (nec H. B. Kth. nec Lindl.). — Podolia. — Fortassis *Habenaria viridis* R Br. (*Peristylus viridis* Lindl. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 72).

5036. **Habenaria linearifolia** Maxim. Prim fl. amur. p. 269. — Regel Tent. fl. ussur. p. 143. tab. X. fig. 14–18. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 189. — Mandshuria.

5037. **Ophrys bicornis** Sadler. — Nym. Consp. fl. eur. p. 698. — *Ophr. cornuta* Stev. secundum Lindl. Gen. et sp. Orchid. p. 375 nec non Neilr. Diagn. der in Ung. u. Slav. beob. Gefässpfl. p. 118. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 75. — *Ophr. picta* Sprun. (non Lk.) secundum Nyman l. c. — *Ophr. Scolopacis var.* secundum Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. p. 99. — Tauria.

5038. **Ophrys fuciflora** Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIX p. 85, 177. — Reichenb. Fl. germ. exc. p. 140[19]. — Aschers.

Fl. der Prov. Brandenb. p. 686. — Korresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga XXVI. p. 55. — *Ophr. oestrifera* M. a Bieb. secundum Reichenb. l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 75. — *Ophr. insectifera* v. *adrachnitis* L., *Ophr. arachnites* auct. nonnul. secundum Reichenbach l. c. — *Ophr. arachnites* Reichard secundum G. Koch. Syn. fl. germ. p. 797. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 76. — Reichenb. Icon. l. c. tab. CCCCLXI (109). — *Ophr. brachyotus* Reichenb. l. c. tab. CCCCLXII (110) fig. II. — *Orchis fuciflora* Crantz. secundum Ascherson l. c. — Provinciae balticae.

5039. **Ophrys muscaria** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 172 (non Gilib.). — Tauria. — Fortasse eadem planta atque *Ophr. insectifera* Pall. Phys. topogr. Gem. von Taur. p. 121, quam ad *Ophr. oestriferam* M. a Bieb. (Ledeb. Fl. ross. IV. p. 75) auctores referunt.

5040. **Ophrys Scolopax** Cav. — Willd. Spec. pl. IV. p. 69. — Spreng. Syst. veg. III. p. 701. — Reichenb. Icon. fl. germ. XIII et XIV. p. 98, 179. tab. CCCCLVIII—CCCCLX (106—108), DXVII (165) fig. II—III. — Reichenb. in Walp. Annal. III. p. 593. — Lindl. Gen. et spec. Orchid. p. 374. — Nym. Consp. fl. eur. p. 698. — Neilr. Diagn. der in Ung. u. Slav. beob. Gefässpfl. p. 119 sub *Ophr. cornuta* Stev. — Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 512. — *Ophr. picta* Lk. (non Sprun.), *Ophr. corniculata* Brot., *Ophr. Philippi* Gren. secundum Nyman l. c. — *Ophr. cornuta* Stev., *Ophr. oestrifera* M. a Bieb. et *Ophr. bremifera* Stev. secundum Reichenb. in Walp. Annal. III. p. 593. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 75. — Tauria, Caucasus, Transcaucasia.

5041. **Serapias lancifera** St. Amans. — Reichenb. Icon. fl. germ. XIII et XIV. tab. CCCCXCIX (147) fig. I. — D'Urv. Enum. pl. or. p. 121. — *S. longipetala* Reichenb. secundum Lindl. gen. et spec. Orchid. p. 378. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 76. — *S. pseudo-cordigera* Moric. secundum Reichenbach l. c. p. 12 et Nyman Consp. fl. eur. p. 689. — *S. Lingua* L. secundum Spreng. Syst. veg. III. p. 700. — Abchasia.

5042. **Serapias pseudocordigera** Moric. — Reichenb. Icon. fl. germ. XIII et XIV. p. 12, 172. tab. CCCCXLII (90), CCCCXCIX (147) fig. I. — Reichenb. in Walp. Annal. bot. III. p. 591. — Nym. Consp. fl. eur. p. 689. — Boiss. Fl. or. V. p. 54. — *S. longipetala* Reichenb. secundum Lindl. Gen. et spec. Orchid. p. 378. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 76. — *S. hirsuta* Lap., *S. lancifera* St. Amans, *S. Lingua* L. ex parte, *S. laxiflora* Bory, *S. cordigera* auct. nonn. (non Linné), *Helleborine longipetala* Ten., *H. pseudo-cordigera* Seb. secundum Nyman l. c. — Tauria, Transcaucasia.

5043. **Cephalanthera Royleana** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 490. — Boiss. Fl. or. V. p. 85. — *Epipactis Royleana* Lindl. secundum Regel l. c. — Turkestania.

5044. **Epipactis atrorubens** + **latifolia** Schmalh. О растит. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 131. — Ingria.

5045. **Epipactis gigantea** Hook. — Regel Tent. fl. ussur. p. 145. — *Ep. americana* Lindl. secundum Lindl. Gen. et spec. Orchid. p. 462. — Mandshuria.

5046. **Epipactis Royleana** Lindl. Gen. et spec. Orchid p. 461. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p 490 sub *Cephalanthera Royleana* Regel. — *Cephalanthera Royleana* Regel secundum Regel l. c. — Turkestania.

5047. **Spiranthes cernua** Fleisch. et Lindem. Fl. der deutsch. Ostseeprov. p. 309 (non Rich.). — Winkler Fl. balt. p. 102. — Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. p. 152 sub *Sp. aestivali* Rich. — Gubernia baltica — Huc probabiliter spectat *Ophrys cernua* Luce Topogr. Nachr. von der Ins. Oesel p. 299 (Ledeb. Fl. ross. IV. p. 76).

5048. **Oreorchis patens** Lindl. — Regel Tent. fl. ussur. p. 146. tab. XI. fig. 1—7. — *Corallorhiza patens* Lindl. secundum Regel l. c. — Ledeb Fl. ross. IV. p. 50. — Mandshuria.

CXXVII. **Irideae** R. Br.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 92.

5049. **Iris Alberti** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 263. — Maxim. l. c. VI. 2. p. 497. — Regel Gartenfl.

1880. Febr. p. 33. tab. 999. — Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mél. biol de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 718, 731. — Turkestania.

5050. **Iris aphylla** L. — Richt. Cod. Linn. p. 55. n. 322. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 145. — *Ir. nudicaulis* Lam , *Ir. biflora* Reichenb. (non L.), *Ir. bisflorens* Hort., *Ir. Clusiana* Tausch, *Ir. falcata* Tausch, *Ir. scariosa* Willd., *Ir. Fieberi* Siedl., *Ir. rigida* Fieb., *Ir. subtriflora* Fieb., *Ir. diantha* C. Koch, *Ir. extrafoliacea* Mik., *Ir. Schmidtii* Hort., *Ir. bifurca* Stev. secundum Baker l. c. — *Ir. bohemica* F. W. Schmidt, *Ir. hungarica* Waldst. et Kit., *Ir. furcata* M. a Bieb. secundum Baker l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 101, 103. — Caucasus.

5051. **Iris bifurca** Stev. MS. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 145 sub *Ir. aphylla* L. — *Ir. aphylla* L. secundum Baker l. c. — Locus natalis plantae Stevenianae a Baker non indicatur.

5052. **Iris Comitissae** Annae Andrz. MS. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 307. — Gubernium Kiew (Stawischtsche).

5053. **Iris dahurica** Herbert. — Klatt Ueb. die Gatt Iris in De Bary Bot. Zeitg. 1872. p 514. — *Ir. flavissima* Pall. (non Jacq.) secundum Herbert. — *Ir. flavissima* Jacq. et *Ir. arenaria* Waldst. et Kit. secundum Klatt l. c. — E nomine specifico Dauriae incola.

5054. **Iris Doniana** Spach. — Walp. Annal. bot. I. p. 821. — *Ir. ensata* Thunbg. secundum Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 139. — *Ir. biglumis* Don (non Vahl), *Ir. longispatha* Ker? secundum Walpers l. c. — *Joniris Doniana* Klatt Ueb. die Gatt. iris in De Bary Bot. Zeitg. 1872. p. 502. — Sibiria.

5055. **Iris elongata** Fisch. MS. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 144 sub *Ir. glaucescente* Bge. — *Ir. glaucescens* Bunge secundum Baker l. c. — Caucasus.

5056. **Iris ensata** Thunbg. — Röm. et Schult. Syst. veg. I. p. 476. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 139. — Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pé-

tersb. X. p. 699. — Maxim. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 496. — Boiss. Fl. or. V. p. 127. — *Ir. graminea* Thunbg. (non Linné), *Ir. oxypetala* Bunge, *Ir. haematophylla* Bunge (non Fisch.), *Ir. longifolia* Royle, *Ir. fragrans* Lindl., *Ir Pallasii* Fisch., *Iris triflora* Balb., *Ir. anspuria* Pall., *Ir. lactea* Pall. secundum Maximowicz l c. — *Ir. biglumis* Vahl secundum Maximowicz l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 95. — *Ir. oxypetala* C. A. Mey. secundum Maximowicz l. c. p. 701. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 99 excl. patria. — Songoria, Turkestania, Dauria.

5057. **Iris Eulefeldi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 2. p 633. — *Ir. scariosa var. Eulefeldi* Maxim. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 730. — *Ir. glaucescens* β. *Eulefeldi* Maxim. secundum Maximowicz in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 498. — Turkestania.

5058. **Iris falcifolia** Bunge Reliq. bot. Lehm. p. 329. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 51, 172. — Walp. Annal bot. VI. p. 54. — Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 690. — Boiss. Fl. or. V. p. 133. — Klatt Ueb. die Gatt. Iris in De Bary Bot. Zeitg. 1872. p. 517. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 147. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 495. — Turkestania.

5059. **Iris filifolia** Bunge Reliq. bot. Lehm. p. 330 (non Boiss. in Walp. Annal. bot. I. p. 829). — Boiss. Fl. or. V. p. 133. — Klatt Ueb. die Gattg. Iris in De Bary Bot. Zeitg. 1872. p. 516. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 172. — Walp. Annal. bot. VI. p. 54. — Maxim. Diagn. pl. nov. as. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 350. — *Ir. longiscapa* Ledeb. Fl. ross. IV. p. 93 secundum Maxim. l. c. X. p. 691 et Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 147. — Turkestania.

5060. **Iris flavescens** Dec. (Red.). — Röm. et Schult. Syst. veg. I. p. 458, Mant. in vol. I. p. 304. — Klatt Ueb. die Gatt. Iris in De Bary Bot. Zeitg. 1872. p. 516. — Boiss. Fl. or. V. p. 137. — Walp. Annal. bot. I. p. 828. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the

Linn. Soc. XVI. p. 145. — *Ir. imbricata* Lindl. secundum Baker l. c. — *Ir. sulphurea* C. Koch secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 101. — Transcaucasia.

5061. **Iris flavescens** (M. a Bieb.) Andrz. Rys botan. I. 1823. p. 21. — Podolia. — Fortassis *Ir. pumila* β. M. a Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 30, cui Bieberstein l. c. in observatione flores flavescentes tribuit. An quoque huc spectat *Ir. flavescens*? Tchertkoff in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VI. p. 45 in gubernio Woronesh observata?

5062. **Iris frigida** (Bunge) Bess. Ueb die Fl. des Baik. in Beibl. zur Flora. I. 1834. p. 25. — Sibiria baicalensis. — Nomen hoc fortassis lapsu calami ab *Iride Tigridia* Bunge ortum est.

5063. **Iris graminifolia** Pall. Reise durch versch. Prov. des Russ. R. III. p. 584. 653. — Gubernium Astrachan (ad fl. Sarpa).

5064. **Iris juncifolia** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. I. p. 94. — *Ir. tenuifoliae var.?* Pall. Reise durch versch. Prov. des Russ. R. III. p. 714. n. 66. tab. C. fig. 2 secundum Pall. l. s. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 23. — Ad fl. Wolga inferiorem.

5065. **Iris Kolpakowskiana** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 263, V. 2. p. 634. — Maxim. l. c. VI. 2. p. 494. — Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 688. — Regel Gartenfl. 1878. Febr. p. 40, 1878. Jun. p. 161. tab. 939. — *Xiphion Kolpakowskianum* Baker secundum Maximowicz l. c. — Turkestania.

5066. **Iris Korolkowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 432. — Regel Gartenfl. 1873. Aug. p. 225. tab. 766. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 145. — Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 118, 731. — Turcomania.

5067. **Iris longiflora** Herb. MS. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 144 sub *Ir. glaucescente* Bge. — *Ir. glaucescens* Bunge secundum Baker l. c. — Sibiria.

5068. **Iris Ludwigi** Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mel. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 693. — Montes altaici.

5069. **Iris lutescens** Lam. — Röm. et Schult. Syst. veg. I. p. 464, Mant. in vol. I. p. 306. — Klatt Ueb. die Gatt. Iris in De Bary Bot. Zeitg. 1872. p. 515. — Boiss. Fl. or. V. p. 136. — Walp. Annal. bot. I. p. 825 — G. Koch Syn. fl germ. p. 809. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 144. — Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк Унив. I. p. 139. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 41. — *Ir. Statellae* Tod., *Ir. erratica* Tod. secundum Baker l. c. — Gubernium Charkow, Bessarabia. — Rossiae civis admodum dubia

5070. **Iris Maacki** Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 740. — Mandshuria.

5071. **Iris mandshurica** Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 718, 724. — Mandshuria australis.

5072. **Iris Nertschinskia** Lodd. Bot. Cab. XIX. tab. 1843. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 139 sub *Ir. sibirica* L. — *Iris sibirica* L. secundum Baker l. c. — Sibiria orientalis (Nertschinsk).

5073. **Iris nudicaulis** Lam. — Röm. et Schult. Syst. veg. I. p. 463. — Walp. Annal bot. I. p. 826. — Boiss. Fl. or. V. p. 136. — *Ir. aphylla* L., *Ir. biflora* Reichenb. secundum Boiss. l. c. — *Ir. bohemica* F. W. Schmidt, *Ir. hungarica* Waldst. et Kit. nec non *Ir. furcata* M. a Bieb. secundum Boiss. l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 101, 103. — Rossia europaea media et australis, Caucasus, Transcaucasia.

5074. **Iris Potanini** Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 721. — *Ir. pumila* Pall. quoad plantam dauricam, *Iris flavissima* β. *rupestris* Bunge secundum Maximowicz l. c. — Montes altaici, Transbaicalia, Dauria.

5075. **Iris Regeli** Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p 718. — Maxim. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 495. — *Ir. humilis* Regel (non alior.) secundum Maximowicz l. c. — Songoria, Turkestania.

5076. **Iris sogdiana** Bunge Reliq. bot. Lehm. p. 331. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 51, 171. — Walp. Annal. bot. VI. p. 54. — Klatt Ueb. die Gatt. Iris in De Bary Bot. Zeitg. 1872. p. 517. — *Ir. Güldenstaedtiana* Lepech. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 129. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 98. — *Ir. Güldenstaedtiana* β. *sogdiana* Maxim. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 708 et Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 497. — *Iris spuria var. sogdiana* Baker secundum Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 140. — Turkestania.

5077. **Iris squalens** L. — Röm. et Schult. Syst. veg. I. p. 459, Mant. in vol. I. p. 304. — Boiss. Fl. or. V. p. 137. — Klatt Ueb. die Gatt. Iris in De Bary Bot. Zeitg. 1872. p. 516. — Walp. Annal. bot. I. p. 827. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 808. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 145. — *Ir. lurida* Bot. Mag., *Ir. lepida* Heuff. secundum Baker l. c. — *Ir. lurida* Reichenb. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 700. — Caucasus.

5078. **Iris stolonifera** Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 718, 732. — Maxim. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 498. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 82. — Turkestania.

5079. **Iris taurica** Loddig. — Klatt Ueb. die Gattg. Iris in De Bary Bot. Zeitg. 1872. p. 514. – *Ir. flavissima* Jacq., *Ir. arenaria* Waldst. et Kit secundum Klatt l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 102, 103. — E nomine specifico in Tauria indigena.

5080. **Iris trigonocarpa** A. Br., C. Koch et Bouché. — Walp. Annal bot. VI. p. 55. — Klatt Ueb. die Gatt. Iris in De Bary Bot. Zeitg 1872. p. 517. — *Ir. sibirica var. trigonocarpa* Baker secundum Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 140. — E seminibus sibiricis enata in Horto berolinensi colebatur.

5081. **Iris violacea** Klatt Irid. nov. in Schlechtend. Linnaea XXXV. p. 384. — Caucasus.

5082. **Iris Xiphium** L. — Roem. et Schult. Syst. veg. I. p. 471, Mant. in vol. I. p. 311. — Walp. Annal. I. p. 818. — Tar-

dent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 41 (*Ir. Xyphium*). — *Xiphion vulgare* Mill. secundum Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 122. — Bessarabia. — Planta haec bessarabica procul dubio false denominata.

5083. **Xiphion Kolpakowskianum** Baker in Bot. mag. Ser. III. vol. XXXVI. tab. 6489. — *Iris Kolpakowskiana* Regel secundum Baker nec non Maxim. Diagn. pl. nov. as. III. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 688. — Turkestania.

5084. **Gladiolus atroviolaceus** Boiss. Fl. or. V. p. 141. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 209. — Walp. Annal. bot. VI. p. 48. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 172. — *Gl. aleppicus* Boiss., *Gl. petraeus* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. l. c. — Armenia rossica (Nachitschewan).

5085. **Gladiolus caucasicus** Herbert. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 172 sub *Gl. segetum* Ker. — *Gl. segetum var. caucasicus* Baker secundum Baker l. c. — Caucasus.

5086. **Gladiolus crispiflorus** Herbert. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 171 sub *Gl. imbricato* L. — *Gl. imbricatus var. crispiflorus* Baker secundum Baker l. c. — Rossia europaea meridionalis.

5087. **Gladiolus illyricus** G. Koch Syn. fl. germ. p. 806. — Baker Syst Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 171. — Boiss. Fl. or. V. p. 140. — Nym. Consp. fl. eur. p. 703. — C. Koch Beitr. zu ein Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 635. — *Gl. dubius* Guss. secundum Boissier l. c. — *Gl. tenuiflorus* C. Koch secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 108. — *Gl. Reuteri* Boiss., *Gl. serotinus* Welw. secundum Nyman l. c. — Transcaucasia.

5088. **Gladiolus paluster** Gaud. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 171. — Nym. Consp. fl. eur. p. 704. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 805. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 702. — Downar Enum. pl. Mohilev. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. II. p 605. — *Gl. communis* L. secundum Gaud. et Moun. Syn. fl helv. p. 28. — *Gl. Boucheanus* Schlechtend., *Gl.*

communis Wimm. (non Linné), *Gl. pratensis* Dietr., *Gl. tenuis* M. a Bieb. secundum G. Koch l. c. — *Gl. triphyllus* auctor. (non Sibth.) secundum Nyman l. c. — Gubernium Mohilew. — *Gl. tenuis* M. a Bieb. a Ledebour in Fl. ross. IV. p. 107 *Gl. imbricato* L. subjungitur.

5089. **Crocus Adami** Gay. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 77. — Nym. Consp. fl. eur. p. 705. — *Cr. biflorus* Mill. *var. Adami* Trautv. secundum Trautv. Ueb. die Croc. Art. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. III. p. 147. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 81. — *Cr. biflorus* β. *violascens* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 112. — *Cr. biflorus* auct. ross. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 109. — Transcaucasia.

5090. **Crocus alatavicus** Semen. et Regel. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 434. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 262, VI. 2. p. 498. — Regel Gartenfl. 1877. Juli. p. 193. tab. 906. fig. 1. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 82. — Kurtz Aufz. der Pfl. Westsib. p. 58. — Songoria, Turkestania.

5091. **Crocus banaticus** Heuff. in Regensb. Bot. Zeitg. XVIII. Bd. 1. 1835. p. 255 (non Gay). — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 81. — Neilr. Diagn. der Gefässpfl. Ung. u. Slav. p. 119. — Reichenb. Icon. fl. germ. IX. p. 10. tab. 361. fig. 800—801. — Trautv. Ueb. die Croc. Art. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. III. p. 145. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 247. — *Croci nova spec.* G. Belke in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1853. I. p. 158, II. p. 413 secundum Trautvetter l. c. — Walp. Annal. bot. VI. p. 53. — *Cr. Heuffelianus* Herb. secundum Baker l. c. — *Cr. Heuffelii* Körnicke secundum Körnicke in Regensb. Bot. Zeitg. Neue Reihe XIV. 2. 1856. p. 476. — Podolia.

5092. **Crocus Korolkowi** Maw et Regel. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 499. — Boiss. Fl. or. V. p. 109. — Turkestania.

5093. **Crocus nivigenus** Herb. — Nym. Consp. fl. eur. p. 708. — *Cr. vernus var. nivigenus* Baker secundum Baker Syst. Irid. in Journ. of th. Linn. Soc. XVI. p. 81. — Rossia europaea meridionalis (Odessa).

5094. **Crocus sativus** L. — Röm. et Schult. Syst. veg. I. p. 369, Mant. in vol. I. p. 275. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 82. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 632. — *Cr. sativus autumnalis* L., *Cr. autumnalis* Engl. bot. secundum Römer et Schult. l. c. — *Cr. Cartwrightianus* Herb. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 707. — Prope Derbent et in peninsula Apscheron colitur. — Boissier in Fl. or. V. p. 100 *Crocum Pallasii* M. a Bieb. (Ledeb. Fl. ross. IV. p. 109) pro varietate *Croci sativi* L. habet.

5095. **Crocus Scharojani** Rupr. in Regel Gartenfl. 1868. Mai. p. 134. tab. 578. fig. 2. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 83. — Boiss. Fl. or. V. p. 97. — Caucasus occidentalis.

5096. **Crocus susianus** Ker. — Röm. et Schult. Syst. veg. I. p. 368, Mant. in vol. I. p. 274. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 80. — Nyman Consp. fl. eur. p. 705. — Boiss. Fl. or. V. p. 103. — Cosson Catal. d. pl. in Bull. de la Soc. bot. de France III. p. 26. — *Cr. reticulatus var. α.* M. a Bieb. secundum Baker l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 109. — *Cr. revolutus* Haw., *Cr. Roegnerianus* C. Koch secundum Baker l. c. — *Cr. reticulatus var. aurea* Trautv. secundum Trautv. Ueb. die Croc. Art. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. III. p. 149. — *Cr. reflexus* Herb. secundum Boiss. l. c. — Rossia europaea meridionalis, Caucasus.

5097. **Crocus tauricus** Stev. — Nym. Consp. fl. eur. p. 706 sub *Cr. specioso* M. a Bieb. — *Cr. speciosus* M. a Bieb. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 110. — E nomine specifico Tauriam incolit. — Steven in enumeratione plantarum Tauriae de hac specie mentionem non facit.

5098. **Crocus vallicola** Herb. — Baker Syst. Irid. in Journ. of the Linn. Soc. XVI. p. 84. — Boiss. Fl. or. V. p. 97. — *Cr.*

Suwarowianus C Koch secundum Baker l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 110. — Transcaucasia.

CXXVIII. **Amaryllideae** R. Br.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 113.

5099. **Galanthus latifolius** Rupr. in Regel Gartenfl. 1868. Mai. p. 130. tab. 578. fig. 1. — Boiss. Fl. or. V. p. 146. — Срединск. Очеркъ раст. Ріонск. басс. p. 97. — M. Smirnow Bemerk. in Uhlw. u. Behr. Botan. Centralbl. XIV. № 22. — *G. nivalis var. latifolius* Baker secundum Baker in Journ. of Bot. 1878. June. p. 166. — Caucasus.

5100. **Galanthus Redouteanus** Rupr. in Regel Gartenfl. 1863. p. 175. tab. 400. — *Gl. nivalis* β. *Redoutei* Regel in Ind. semin. Hort. Petrop. a. 1868. p. 78. — Boiss. Fl. or. V. p. 144. — Transcaucasia.

5101. **Leucojum vernum** L. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 782. — Nym. Consp. fl. eur. p. 714. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 812. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 31. — *Erinosma vernum* Herb. secundum Kunth Enum. pl. V. p. 474. — *Galanthus vernus* All., *Nivaria verna* Mönch secundum Schult. l. c. — Polonia australi-orientalis.

5102. **Sternbergia caucasica** Willd. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 796. — *Colchicum monogynum* M. a Bieb., *Merendera caucasica* M. a Bieb. ? secundum Schultes l. c. — Caucasus.

5103. **Sternbergia Fischeriana** Röm. — Kunth Enum. pl. V. p. 702. — Boiss. Fl. or. V. p. 147. — Regel Gartenfl. 1868. Apr. p. 100. tab. 576. — *Oporanthus Fischerianus* Herb. secundum Kunth l. c. — *Amaryllis lutea* M. a Bieb. (non Linné) secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 115. — Transcaucasia.

5104. **Lycoris Sewerzowi** Regel Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 435. — Regel Gartenfl. 1871. Sept. p. 259. tab. 914. — Turkestania.

5105. **Narcissus poeticus** L. — Schult. Syst. veg. VII. 2.

p. 981. — Kunth Enum. pl. V. p. 734. — Nym. Consp. fl. eur. p. 710. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 811. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 889. — Bergstr. Naturalh. Anteckn. om Åland p. 21. — Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 144. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 31. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 141. — In Rossiae europaeae hortis colitur. — In Alandia secundum Bergstrand inquilinus factus.

5106. **Ixiolirion Kolpakowskianum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 494. — Regel Gartenfl. 1880. Jul. p. 193. — *Kolpakowskia ixiolirioides* Regel secundum Regel l. c. — Turkestania.

5107. **Kolpakowskia ixiolirioides** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 635. — Regel Gartenfl. 1878. Octob. p. 294. tab. 953. — *Ixiolirion Kolpakowskianum* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 494. — Turkestania.

CXXIX. **Dioscoreae** R. Br.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 118.

5108. **Dioscorea quinqueloba** Thunbg. — Kunth Enum. pl. V. p. 350. — Maxim. Prim. Fl. amur. p. 271. — Regel Tent. fl. ussur. p. 148. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 64. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 139, 147, 234. — Mandshuria.

CXXX. **Smilaceae** R. Br.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 119.

5109. **Prosartes viridescens** Regel Tent. fl. ussur. p. 148. — *Uvularia? viridescens* Maxim. secundum Regel l. c. — *Disporum smilacinum* β. *viridescens* Maxim. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. V. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XXIX. p. 215. — Mandshuria.

5110. **Uvularia? viridescens** Maxim. Prim. fl. amur. p. 273. — *Disporum smilacinum* A. Gray secundum Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 590. — *Disporum smilacinum* β.

viridescens Maxim. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. V. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XXIX. p. 215. — *Prosartes viridescens* Regel secundum Regel Tent. fl. ussur. p. 148. — Mandshuria.

5111. **Disporum smilacinum** A. Gray. — Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 590. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. V. in Bull. de l'Acad. d. sc. de St.-Pétersb. XXIX. p. 215. — *Uvularia? viridescens* Maxim. secundum Baker l. c. — *Prosartes viridescens* Regel secundum Maxim. l. c. — Mandshuria.

5112. **Polygonatum humile** Fisch. herb — Maxim. Prim. fl. amur. p. 275. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 64, 185. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. V. in Bull. de l'Acad. St.-Pétersb. XXIX. p. 205. — *P. officinale var. humile* Baker secundum Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 554. — Dauria, Mandshuria, Sachalin.

5113. **Polygonatum involucratum** Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. V. in Bull de l'Acad. de St.-Pétersb. XXIX. p. 205. — *Peri-ballanthus involucratus* Franch. et Savat. secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria australior.

5114. **Polygonatum Maximowiczi** Fr. Schmidt Reis im Amurl. p. 185. — Baker On Asparag in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 556. — *P. officinale* β. *Maximowiczii* Maxim. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. V. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XXIX. p. 207. — Insula Sachalin.

5115. **Polygonatum Sewerzowi** Regel Enum. pl Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 436. — Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 560. — *P. rosei* Kunth var. ? secundum Baker l. c. — Turkestania.

5116. **Polygonatum stenophyllum** Maxim. Prim. fl. amur. p. 274. — Regel Tent. fl. ussur. p. 129. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 113. — Maxim Diagn. pl. nov. asiat. V. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XXIX. p. 212. — *P. verticillatum* All. secundum Baker On Aspar. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 561. — Mandshuria.

5117. **Smilacina hirta** Maxim. Prim. fl. amur. p. 276. — Regel Tent. fl. ussur. p. 149. — *Smilacina japonica* β. *mandshurica*

Maxim. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. V in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XXIX. p. 214. — *Tovaria japonica* Baker secundum Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 570. — Mandshuria.

5118. **Smilacina japonica** A. Gray. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. V. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XXIX. p. 214. — *Sm. hirta* Maxim. secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria.

5119. **Tovaria japonica** Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 570. — *Smilacina japonica* A. Gray, *Sm. hirta* Maxim. secundum Baker l. c. — Mandshuria.

5120. **Clintonia udensis** Trautv. et Mey. Fl. ochot p. 92. tab. 30. — Regel et Tilg. Fl. ajan. p. 123. — Radde Reis. im Süd. von Ostsib. p. 602. — Baker On Aspar. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 585. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 278. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 64, 186. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 199, 214. — *Hylocharis cyanocarpa* Tilg. MS. secundum Regel l. c. — Districtus ochotensis, Mandshuria, Sachalin.

5121. **Hylocharis cyanocarpa** Tilg. MS. — Regel et Tilg. Fl. ajan. p. 123 sub *Clintonia udensi* Trautv. et Mey. — *Clintonia udensis* Trautv. et Mey. secundum Regel et Tilg. l. c. — Districtus ochotensis.

5122. **Smilax herbacea** L. — Richt. Cod. Linn. p. 978. № 7447. — Willd. Spec. pl. IV. 2. p. 782. — Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. X. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 411. — A. Dec. Monogr. Phanerog. I. p. 50. — *Coprosmanthus herbaceus* Kunth secundum Kunth Enum. pl. V. p. 265. — *Coprosmanthus pedunculatis* Kunth, *C. consanguineus* Kunth, *Smilax lasioneuron* Hook., *Sm. Pseudo-China* Thunbg., *Sm. nipponica* Miq., *Sm. Oldhami* Miq., *Sm. excelsa* β. *ussuriensis* Regel, *Sm. stenopetala* A. Gray ex parte secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria australi-orientalis.

5123. **Smilax Oldhami** Miq. — A. Dec. Monogr. Phanerog. I. p. 53. — *Sm. excelsa* β. *ussuriensis* Regel, *Sm. herbacea* γ. *Old-*

hami Maxim. secundum Maxim. Diagn. pl. nov. Jap. X in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 411. — Mandshuria.

5124. **Ruscus parasiticus** Güldenst. Reisen durch Russl. I. p. 426. — Caucasus. — Ledebour in Fl. ross. IV. p. 129 hanc plantam dubitanter ad *R. aculeatum* L. citat, de nomine Güldenstaedtiano autem silet.

CXXXI. Liliaceae Endl.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 133.

5125. **Tulipa Alberti Regel** Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 264, VI. 2. p. 502, 503. — Regel Gartenfl. 1877. Sept. p. 257. tab. 912. — Turkestania.

5126. **Tulipa Behmiana** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 502, 505. — Turkestania.

5127. **Tulipa boeotica** Boiss. et Heldr. — Boiss. Fl. or. V. p. 195. — Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 286. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 438, 450, VI. 2. p. 502. — *T. Eichleri* Regel, *T. strangulata* Heldr. secundum Regel l. c. VI. 2. p. 502. — Transcaucasia.

5128. **Tulipa Borszczowi** Regel Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 438. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 438, 448, III. p. 157, VI. 2. p. 501. — Регель Туркест. фл. I. p. 132, 137. tab. XXI. fig. 5—7. — Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 282. — *T. glaucophylla* Fisch. ex parte secundum Regel l. c. — Turkestania.

5129. **Tulipa brachystemon** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VIII. 1. p. 279. — Regel Gartenfl. 1882. Novb. p. 323. tab. 1099. fig. 2—3. — Turkestania.

5130. **Tulipa bucharica** Mercklin MS. — Boiss. Fl. or. V. p. 193 sub *T. sogdiana* Bunge. — *T. sogdiana* Bunge secundum Boissier l. c. — Turkestania.

5131. **Tulipa caucasica** Orsin. in sched. — Nym. Consp. fl. eur. p. 723 sub *T. Celsiana* Dec. — *T. Celsiana* Dec. secundum Nyman l. c. — Species in Caucaso indigena, si quidem nomini specifico

fides habenda. — Conferas *T. caucasicam* Hort. berol. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 136.

5132. **Tulipa Celsiana** Red. — Schult. Syst. veg. VII. 1. p. 382, VII. 2. p. 1685. — Kunth Enum. pl. IV. p. 224. — Nym. Consp. fl. eur. p. 723. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 437, 444. — Karel. Enum. pl. Turcom. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1839. II. p. 173. — *T. Breyniana* Bot. Mag., *T. australis* Lk., *T. transtagana* Brot., *T. biflora* Don, *T. wolgensis* auct., *T. sylvestris* β. M. a Bieb. secundum Schultes l. c. — *T. fragrans* Munb., *T. caucasica* Orsin., *T. alpestris* Jord. secundum Nyman l. c. — Turcomania borealis? — Planta turcomanica ipsi Karelinio dubia.

5133. **Tulipa chrysantha** Boiss. Fl. or. V. p. 193. — Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 279. — *T. Lehmanniana* Merckl. secundum Boissier l. c. — *T. montana γ. chrysantha* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 454. — *T. undulata* Jacquem. secundum Baker l. c. — Turkestania.

5134. **Tulipa dasystemon** Regel Descr. pl. nov in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 504, 507. — *Orithyia dasystemon* Regel secundum Regel l. c. — Turkestania.

5135. **Tulipa Eichleri** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 1. p. 156, V. 1. p. 265. — Regel Gartenfl. 1874. Juli. p. 193 tab. 799. — Boiss. Fl. or. V. p. 194. — *T. Julia* Haage et Schm. (non C. A. Koch) secundum Boissier l. c. — *T. boeotica* Boiss. et Heldr. secundum Regel in Act Hort. Petr. VI. 2. p. 502. — Transcaucasia (Baku).

5136. **Tulipa glaucophylla** Fisch. herb — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 448 sub *T. Borszczowi* Regel. — *T. Borszczowi* Regel secundum Regel l. c. — *T. Gesneriana* L. secundum Regel l. c. p. 451. — Patria plantae Fischerianae a Regel non notatur.

5137. **Tulipa Greigi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 438, 449, III. p. 157, V. 1. p. 264, VI. 2. p. 501, 503.

— Регель Туркест. фл. I. p. 132, 137. — Regel Gartenfl. 1873. Octob. p. 290. tab. 773. — Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 289. — Boiss. Fl. or. V. p. 196. — *T. altaica* β. *kuratavica* Regel secundum Regel l. c. — Turkestania.

5138. **Tulipa heterophylla** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 504, 507. — Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 295. — *Orithyia heterophylla* Reg. secundum Regel l. c. — Turkestania.

5139. **Tulipa iliensis** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 301, 503, 506. — Regel Gartenfl. 1879. Jun. p. 162. tab. 975. fig. c—d, Aug. p. 227. tab. 982. fig. 4—6. — Turkestania.

5140. **Tulipa Kaufmanniana** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 265, VI. 2. p. 503, 506. — Regel Gartenfl. 1877. Juli p. 194. tab. 906. fig. 6—10. Turkestania.

5141. **Tulipa Kesselringi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 637, VI. 2. p. 503. — Regel Gartenfl. 1879. Febr. p. 34. tab. 964. — Turkestania.

5142. **Tulipa Kolpakowskiana** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 266, VI. 2. p. 502, 504. — Regel Gartenfl. 1878. Octob. p. 293. tab. 951. — *T. Schrenki* Regel, *T. Gesneriana* Trautv. secundum Regel l. c. — Songoria, Turkestania.

5143. **Tulipa Korolkowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 2. p. 295, VI. 2. p. 501. — Регель Туркест. фл. I. p. 132, 136. tab. XXII. fig. 6—7. — Turkestania.

5144. **Tulipa Krauseana** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 504, 508. — Turkestania.

5145. **Tulipa Lehmanniana** Mercklin in Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 337. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 47, 51, 177. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 439, 452, V. 2. p. 502. — Регель Туркест. фл. I. p. 132, 139. — Walp. Annal. bot. VI. p. 102. — *T. chrysantha* Boiss. secundum Boissier Fl. or. V. p. 193. — Buchara.

5146. **Tulipa montana** Lindl. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1684. — Kunth Enum. pl. IV p. 223. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 211. — Boiss. Fl. or. V. p. 192. — Regel Descr. pl nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 438, 439, 454, III. p. 157, VI. 2. p. 501, 502. — Baker On Tulip in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 279. — *T. armeniaca* Parkins., *T. Boissieri* Regel, *T. Julia* C. Koch secundum Boissier l. c. — *T. chrysantha* Boiss., *T. montana var. chrysantha* Boiss. secundum Regel l. c. II. 2. p. 454. — Transcaucasia.

5147. **Tulipa oxypetala** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 267, 1857. III. p. 81. — Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 296. — Boiss. Fl. or. V. p. 201. — Nym. Consp. fl. eur. p. 724. — Tauria.

5148. **Tulipa Schrenki** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 439, 452, III. 1. p. 158. — *T. Gesneriana* Trautv. secundum Regel l. c. — *T. Kolpakowskiana* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 504. — *T. Gesneriana* L. ? secundum Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 285. — Songoria, Turkestania.

5149. **Tulipa sogdiana** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 338. — Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 278. — Walp. Annal. bot. VI. p. 102. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 51, 177. — Boiss. Fl. or. V. p. 193. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 439, 452, VI. 2. p. 503. — Регель Туркест. фл. I. p. 132, 140. — *T. bucharica* Merckl. secundum Boissier l. c. — Turkestania.

5150. **Tulipa suaveolens** Roth. — Schult. Syst. veg. VII. 1. p. 374, VII. 2. p. 1682. — Kunth Enum. pl. IV. p. 220. — Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 287. — Boiss. Fl. or. V. p. 195. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 439, 455, III. p. 158, VI. 2. p. 503. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 144. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 81. — Nym. Consp. fl. eur p 723. —

T. pumilio Lob., *T. pubescens* Willd. secundum Schultes l. c. — *T. hortulanorum* Wender., *T. odoratissima* Vis., *T. Bonarotiana* Sweet secundum Regel l. c. II. 2. p. 455. — Rossia europaea australis, Caucasus. Praeterea culta in Rossiae hortis occurrit.

5151. **Tulipa tetraphylla** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 2. p. 296, VI. 2. p. 503. — Регель Туркест. фл. I. p. 132, 141. tab XXI. fig. 8—10. — Turkestania.

5152. **Tulipa thianschanica** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 504, 508. — Turkestania.

5153. **Tulipa triphylla** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 636, VI. 2. p. 503, 505. — Regel Gartenfl. 1878. Juli p. 193. tab. 942. fig. b—d. — Turkestania

5154. **Tulipa turkestanica** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. III. 2. p. 296, VI. 2. p 501, 502. — Регель Туркест. фл. I. p. 132, 134. tab. XXI. fig. 1—4. — Regel Gartenfl. 1881. Jul. p. 228. tab. 1050. fig. 2—5. — *T. sylvestris* v. *turkestanica* Regel secundum Regel l. c. — *T. Biebersteiniana* Schult. secundum Baker On Tulip.in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 291. — Turkestania.

5155. **Orithyia dasystemon** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 261. — *Tulipa dasystemon* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 504. — Turkestania.

5156. **Orithyia heterophylla** Regel Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 440. — Регель Туркест. фл. I. p. 143. tab. XXI. fig. 11—12. — *Tulipa heterophylla* Regel secundum Regel Descr. pl. in Act Hort. Petrop. VI. 2. p. 504 et Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 295. — Turkestania.

5157. **Orithyia nutans** Trautv. Plant. imag. et descr. p. 15. tab. 10. — *Ornithogalum uniflorum* Bess. (non Linné), *Gagea uniflora* Turcz., *Tulipa altaica* Bess. (non Gebl.) secundum Trautvetter l. c. — *Tulipa uniflora var. typica* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 507. — Sibiria orientalis (fl. Angara).

5158. **Gagea Alberti** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 512. — Turkestania (Schicho).

5159. **Gagea amblyopetala** Boiss. et Heldr. — Boiss. Fl. or. V. p. 206. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort Petr. III. 2. p. 290, VI. 2. p. 512. — Регель Туркест. фл. I. p. 105, 112. tab. XVII. fig. 8—12. — *G. thesioides* C. A. Mey. secundum Regel l. c. III. 2. p. 290. — Turkestania.

5160. **Gagea Billardieri** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 212 (non Kunth). — *G. foliosa* Presl secundum Boiss. Fl. or. V. p. 205. — Armenia rossica (Eriwan). — *G. Billardieri* Kunth secundum Boissier et Regel ad *G. bohemicam* Schult. pertinet.

5161. **Gagea divaricata** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 510. — Turkestania.

5162. **Gagea dschungarica** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 512, 513. — Turkestania.

5163. **Gagea filiformis** Mercklin (non Kunth). — Herder Bemerk. in Bull. de la Soc d. nat. de Mosc. 1864. III. p. 286. — *G. rufescens* Regel secundum Herder l. c. — Ingria.

5164. **Gagea foliosa** Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1703. — Kunth Enum. pl. IV. p. 236. — Boiss. Fl. or. V. p. 205. — *Ornithogalum foliosum* Presl secundum Schultes l. c. — *Orn. spathaceum* Fl. graec. (non Sch), *Gagea polymorpha* Boiss. ex parte, *G. Billardieri* auct. or. (non Kunth), *G. pygmaea* β. Schult secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

5165. **Gagea granulosa** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 208 sub *G. lutea* Schult. — Prope oppidum Tomsk Sibiriae.

5166. **Gagea minutiflora** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 2. p. 291, 292, VI. 2. p. 512. — Регель Туркест. фл. I. p. 105, 113. tab. XVIII. fig. 7—12. — Turkestania.

5167. **Gagea Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 2. p. 291, 292, VI. 2. p. 512. — Регель Туркест. фл. I. p. 105, 116. tab. XVIII. fig. 13—17.

5168. **Gagea persica** Boiss. Fl. or. V. p. 210. — *Bulbillaria gageoides* Zucc., *Gagea amblyopetala var. bulbifera* Boiss., *G. thesioides* C. A. Mey., *Lloydia kunawurensis* Royle, *G. stipitata* Merckl. secundum Boissier l. c. — Turkestania.

5169. **Gagea polyphylla** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 265, 1857. III. p. 83. — Nym. Consp. fl. europ. p. 726. — *G. chlorantha* Schult. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 2. p. 291. — Tauria.

5170. **Gagea reflexa** Czern. Consp. pl. charcov. p. 64 in nota. — Lindemann Fl. Elisabethgr. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. IV. p. 340, 1875. III. p. 101. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 228. *G. erubescens* Schult. secundum Czern. l. c. — *G. pusilla* Schult. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 725. — Rossia europaea australis, Caucasus.

5171. **Gagea rubicunda** Meinsh. Fl. ingr. p. 352. — Ingria.

5172. **Gagea rufescens** Regel in Ind. semin. Hort. Petr. a. 1862. p. 28. — Herd. Bemerk. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1864. III. p. 286. — *G. lutea* Schult. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 2. p. 289. — Ingria.

5173. **Gagea saeculifera** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 510. — Turkestania (Schicho).

5174. **Gagea stipitata** Mercklin in Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 336. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 47, 176. — Walp. Annal. bot. VI p. 103. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 2. p. 291, VI. 2. p 512. — Регель Туркест. фл. p. 105. 116. tab. XIX. fig. 5—8. — *G. persica Boiss. β. ebulbillosa* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 210. — *G. bohemica* Schult. var.? secundum Regel Турк. фл. l. c. — Turkestania.

5175. **Gagea taurica** Stev. Enum. pl Taur. in Bull. de la Soc. d. nat de Mosc. 1856. II. p. 265, 1857. III. p. 83. — *G. reticulata* Schult. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 208 et Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 2 p. 290. — *G. erubescens* (Bess.) Schult. secundum Nym Consp. fl. eur. p. 726. — Tauria.

5176. **Gagea thesioides** C. A. Mey. in sched. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 2. p. 290 sub *G. amblyopetala* Boiss. et Heldr. — *G. persica* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 210. — *G. amblyopetala* Boiss. et Heldr. secundum Regel l. c. — Plantae Meyerianae a Szovits lectae locus natalis a Regelio non indicatur.

5177. **Gagea transversalis** Stev. Enum. pl. Taur in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 267, III. p. 81. — *Ornithogalum transversale* Pall. Phys. topogr. Gem. von Taur. p. 103 secundum Steven l. c. — *G. stenopetala* Reichenb. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 204. — Ledeb. Fl. ross. V. p. 204. — Tauria. — Plantam Pallasianam Bieberstein (Fl. taur. cauc. I. p. 274) ad *Ornithogalum minimum* L. traxit, Ledebour (Fl. ross. IV. p. 140) autem *Gageae spathaceae* Schult. eam subjunxit.

5178. **Fritillaria imperialis** L. — Schult. Syst. veg. VII. 1. p. 385, VII. 2 p. 1686. — Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p 274. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 900. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 144. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p 140. — *Petilium imperiale* St. Hil., *Imperialis coronata* Dum. Cours. secundum Schultes l. c. — *Fritillaria corona imperialis* Gärtn., *Imperialis comosa* Mönch secundum Kunth Enum. pl. IV. p. 246. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

5179. **Fritillaria Sewerzowi** Regel Enum. pl. Semen in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p 443. — Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 267. — *Korolkowia Sewerzowi* Regel secundum Regel Animadv. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 320. — Turkestania

5180. **Fritillaria usuriensis** Maxim. — Trautv., Regel, Maxim. et Winkl. Decas pl nov. p. 9. — Mandshuria australi-orientalis.

5181. **Fritillaria Wulujewi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 298. — Regel Gartenfl. 1879. Dec. p 353. tab. 993. — Turkestania.

5182 **Korolkowia Sewerzowi** Regel Animadv. in Act. Hort. Petr. II. 2. p 320. — Regel Gartenfl 1873. Juni. p. 161. tab. 760. — Регель Туркест. фл. I. p. 150. — *Fritillaria Sewerzowi* Regel secundum Regel l. c. — Turkestania.

5183. **Rhinopetalum stenantherum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 2. p. 294. — Регель Туркест. фл. I. p. 152. tab. XXII. fig 1—5. — Turkestania.

5184. **Lilium album** Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 144. — Gubernium Charkow. — Procul dubio nil nisi *L. candidum* L. in Rossiae europaeae hortis obvia.

5185. **Lilium avenaceum** Fisch. MS. — Elwes A mon. of the gen. Lilium Part VII. tab. 35. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p 186. — Regel Gartenfl. 1865. Octob. p. 290. tab. 485. — Baker On Tulip. in Journ of the Linn. Soc. XIV. p. 245. — *Ssarana* Kittlitz Veget Ansicht. p. 55. tab. 17 secundum Fr. Schmidt l c. — *Lilium medeoloides* A. Gray? secundum Fr. Schmidt l. c. — *L. Martagon* Ledeb. Fl. ross. IV. p. 149 ex parte secundum Baker l. c. — *L. medeoloides* Frauch. et Sav., *L. maculatum* secundum Elwes l. c. — Kamtschatka, Mandshuria, Sachalin.

5186. **Lilium bulbiferum** L. (non Pall.). — Schult. Syst. veg. VII. 1. p 413. — Kunth Enum. pl. IV. p. 264, 674. — Baker On Tulip in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 237. — Elwes A mon. of the gen. Lilium. Part IV. tab. 23. — Gromow Enum stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 144. — Down. Enum. pl. Mohil. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1861. I p. 173. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 143 — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 29. — Совинск. Спис. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 355. — Regel Animadv. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 323 sub *L. Thunbergiano* Schult. — *L. scabrum* Mönch secundum Schult. l. c. — *L. humile* Mill. secundum Kunth l. c. — *L. latifolium* Link, *L. pubescens* Bernh. secundum Elwes l. c. — In Rossiae europaeae hortis colitur.

5187. **Lilium callosum** Zuccar. — Kunth Enum. pl. IV. p. 262, 674. — Elwes A mon. of the gen. Lilium. Part III. tab. 41. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 280. — Radde Reis. im Süd. von Ost-Sibir. p. 599, 636, 637. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 139. — Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 250. — *L. pomponium* Thunbg. secundum Kunth l. c. — *L. tenuifolium var. stenophylla* Baker, *L. pumilum* Regel Gartenfl. 1865. Maerz. p. 65. tab. 463. fig. 1. secundum Elwes l. c. — Mandshuria, Dauria australi-orientalis.

5188. **Lilium concolor** Salisb. — Schult. Syst. veg. VII. 1. p. 410. — Kunth Enum. pl. IV. p. 259, 673. — Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 236. — Elwes A mon. of the gen. Lilium. Part VI. tab. 18. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 270. — Regel Gartenfl. 1876. Decb. p. 353. tab. 885. — *L. Buschianum* Lodd., *L. partheneion* Sieb. et de Vriese, *L. Coridion* Sieb. et de Vriese secundum Regel l. c. — *L. pulchellum* Fisch. et Lallem. secundum Regel l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 152. — Dauria, Mandshuria.

5189. **Lilium Glehni** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 187. — Insula Sachalin.

5190. **Lilium Handsoni** Elwes A mon. of the gen Lilium. Part I. tab. 34. — Mandshuria.

5191. **Lilium Ledebourii** Boiss. Fl. or. V. p. 175. — *L. monadelphum var. Ledebourii* Baker On Tulip. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 246 secundum Boissier l. c. — *L. pyrenaicum* C. A. Mey. (non Gouan) secundum Boiss. l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 150. — Transcaucasia (Talysch).

5192. **Lilium perenne** Güldenst. Reise durch Russl. II. p. 65. — Ad ostium fl. Tanais. — Fortassis errore scriptorio pro *Lino perenni* L.

5193. **Lilium ponticum** C. Koch Beitr. zu ein. Fl des Or. in Schlechtend. Linnaea XXII. p. 234 — Bunge Pl. Abich. p 19. — Boiss. Fl or. V. p. 174. — Walp. Annal. bot. III. p. 629. — Baker On the Tulip. in Journ. of the Linn Soc. XIV. p. 247. — *L. Szovit-*

sianum Fisch. et Lallem. ? secundum Ledeb. Fl. ross. IV. p. 150. — Transcaucasia (Somlia). — Bunge de specie nequaquam certus est.

5194. **Muscari caucasicum** Baker On Liliac. in Journ. of the Linn. Soc. XI. p. 414. — Boiss. Fl. or. V. p. 293. — *M. pallens* Hohen. (non Bess.), *M. tubiflorum* Stev. secundum Baker l. c. — *Hyacinthus pallens* M. a Bieb. secundum Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linn. XXII. p. 254 sub *Muscari leucophaeo* Stev. — *Bellevalia caucasica* Griseb. secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

5195. **Muscari pendulum** Trautv. Stirp. nov. descr. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 484. — Boiss. Fl. or. V. p. 295. — Transcaucasia (Kutais).

5196. **Muscari Szovitsianum** Rupr. MS. — Boiss. Fl. or. V. p. 295 sub *M. racemoso* Mill. — *M. racemosum* β. *brachyanthum* Boiss. secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

5197. **Muscari tenuiflorum** Tausch. — Boiss. Fl. or. V. p. 290. — *M. tubiflorum* Stev. secundum Boiss. l. c. — *Bellevalia tenuiflora* Nym., *Leopoldia tenuiflora* Heldr. secundum Nym. Consp. fl eur. p. 732. — Tauria, Transcaucasia.

5198. **Muscari tubiflorum** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de Mosc. 1857. III. p. 84. — *M. caucasicum* Baker secundum Baker On Liliac. in Journ. of the Linn. Soc. XI. p. 414. — *M. comosi var. tubiflora* Trautv. secundum Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 592. — *M. tenuiflorum* Tausch secundum Boiss. Fl. or. V. p. 290. — *Bellevalia tenuiflora* Nym. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 732. — Tauria, Transcaucasia.

5199. **Muscari Wilhelmsii** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 84 sub *M. ciliato* Gawl. — *Bellevalia ciliata* β. *glauca* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 302. — Transcaucasia

5200. **Bellevalia caucasica** Griseb. Spicil. fl. rumel. II. p. 387 sub *B. Clusiana* Griseb. — *Muscari caucasicum* Baker secundum

Boiss. Fl. or. V. p. 293. — *M. pallens* Hohen. secundum Griseb. l. c. — Transcaucasia.

5201. **Bellevalia macrobotrys** Boiss. Fl. or. V. p. 303. — Transcaucasia (Schemacha).

5202. **Bellevalia tenuiflora** Nym. Consp. fl. eur. p. 732. — *Muscari tenuiflorum* Tausch, *M. tubiflorum* Stev., *Leopoldia tenuiflora* Heldr. secundum Nyman l. c. — Tauria.

5203. **Hyacinthus amethystinus** L. — Baker On Liliac. in Journ. of the Linn. Soc. XI. p. 427. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 65. — Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 144. — Schult. Syst veg. VII. 1. p. 582, VII. 2. p. 1709. — Kunth Enum. pl. IV. p. 304. — Nym. Consp. fl. eur. p. 731. — *H. hispanicus* Lam., *H. angustifolius* Medik. secundum Schultes l. c. — *H. pyrenaeus* Jord., *H. montanus* Jord., *H. pallidiflorus* Jord., *H. curvulus* Jord., *H. Pallasianus* Stev. secundum Nyman l. c. — Ucrania meridionalis.

5204. **Hyacinthus amethystinus** Karam. Necess. hist. natur. Ross. in Linn. Amoen. acad. VII. p. 456, 461 (non Linné). — Sibiria. — Procul dubio non planta homonyma Linnaei, quae Sibiriae aliena est.

5205. **Hyacinthus Pallasianus** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 85. — Gruner Enum. pl. in Bull. de Mosc. 1869. I. p. 124. — Baker On Liliac. in Journ. of the Linn. Soc. XI. p. 433. — *H. amethystinus* Pall. (non Linné) et *H. paliens corolla triplo majore* M. a Bieb. Fl. taur. cauc. III. p. 273 secundum Steven l. c. — *H. amethystinus* L. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 731. — Rossia europaea australis. Plantam hanc secundum Pallasium etiam in Caucaso crescere Baker l. c. perperam contendit, Pallas enim *H amethystinum* (Reise III. p. 589) in deserto cumano lectum esse indicat. — Ledebourium (Fl. ross. IV. p. 156) sub nomine *Hyacinthi leucophaei* et *Muscari leucophaeum* C. Koch et *Hyacinthum Pallasianum* Stev. intellexisse Steven suspicatur.

5206. **Scilla amethystina** Vis. — Tardent Ess. sur l'hist. nat.

de la Bessar. p. 40. — *Sc. pratensis* Waldst. et Kit. secundum Baker On Scill. et Chlorog. in Journ. of the Linn. Soc. XIII. p. 236. — *Sc. pratensis* β. *major* Schult. secundum Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1706. — Bessarabia.

5207. **Scilla hyacinthoides** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 95, 222 (non Linné). — Georgi Geogr. phys. Beschr des Russ. R. Nachtr. p. 268. — Ledebour Fl. ross. IV. p. 157. — Tauria. — Ledebour tantum Georgii opus citat. Caeterum planta Pallasiana etiam Stevenio ignota est.

5208. **Scilla puschkinioides** Regel Descr. pl. nov in Act. Hort. Petr. III. 2. p. 295. — Регель Туркест. фл. I. p. 118. tab. XIX. fig. 9—11. — Regel Gartenfl. 1881. Jul. p. 227. tab. 1050. fig. 1. — Turkestania.

5209. **Scilla rosea** Lehm. — Regel Beitr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St. Pétersb. XV. p. 21 sub *Sc. bifolia* L. — *Sc. bifolia* β. *praecox* Masters secundum Baker On Scill. and Chlorog. in Journ. of the Linn. Soc. XIII. p 238. — *Sc. bifolia* γ *taurica* Regel secundum Regel l. c. — Tauria.

5210. **Endymion amoenulus** Nym. Consp. fl eur. p. 731. — *Scilla amoenula* Horn., *Sc. sibirica* Andr., *Sc. cernua* M. a Bieb., *Sc. azurea* Goldb. secundum Nyman l. c. — Rossia europaea meridionalis. — E synonymis a Nyman allatis etiam *Sc. cernua* Ledeb. Fl. ross. IV. p. 157 huc spectare videtur.

5211. **Ornithogalum brevistylum** Wolfn. — Nym. Consp. fl. eur. p. 726. — *Orn. narbonense* Ledeb. Fl. ross. III. p. 158 (non Linné) secundum Nyman l. c. — Rossia europaea meridionalis et orientalis.

5212. **Ornithogalum bulbosum** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. I. p. 86. — Ad fl. Wolga inferiorem (Tschernojarsk). — Probabiliter eadem planta atque *Orn. bulbosum* Herbar., a Schultes in Syst. veg. VII. 1. p. 552 ad *Gageam bulbiferam* Schult. relatum.

5213. **Ornithogalum latifolium** L. — Baker On Scill. and Chlorog. in Journ. of the Linn. Soc. XIII. p. 283. — Kunth Enum. pl.

IV. p. 354. — Schult. Syst. veg. VII. 1. p. 514. — *Eustachys latifolia* Salisb. secundum Baker l. c. — *Ornithogalum arcuatum* Stev. secundum Baker l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 158. — Tauria, Caucasus.

5214. **Ornithogalum monile** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 80, 89. — Tauria — Speciem hanc *Orn. luteo* L admodum similem esse Pallas notat.

5215. **Ornithogalum nanum** Sibth — Schult Syst veg. VII. 1. p. 535. — Kunth Enum. pl. IV. p. 365. — Boiss. Fl. or. V. p. 220. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers p. 214. — Baker On Scill. et Chlorog. in Journ. of the Linn. Soc XIII. p. 268. — Armenia rossica.

5216. **Ornithogalum oligophyllum** Clarke. — Schult. Syst. veg. VII. 1. p. 535. — Kunth Enum. pl. IV. p. 372. — Boiss. Fl. or. V. p. 220. — *Orn. Aucheri* Boiss., *Orn. aemulum* Schott et Ky., *Orn. bifolium* C. Koch, *Orn. pterocarpum* Boiss. et Ky., *Orn. hexapterum* Fenzl, *Orn. ruthenicum* Griseb. secundum Boissier l. c. — Caucasus (Kaischaur).

5217. **Ornithogalum pilosum** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p 134 (non Linné). — Tauria. — Nomen hoc in Stevenii Enumeratione plantarum Tauriae non occurrit.

5218. **Ornithogalum transbaicalense** Pall. — Besser Ueb. die Fl des Baik in Beibl. zur Flora. Bd. I. 1834. p. 25. — Sibiria baicalensis. — Secundum Besser l. c. *Gageae* species.

5219. **Allium alataviense** Regel Allior. mon. p. 24, 127. — Regel et Herd Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 448. — Регель Туркест. фл. p. 33, 69, 71, tab. XI. fig. 14—16. — *All. amblyophyllum* Karel. et Kiril. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop VI. 2. p. 524. — Turkestania.

5220. **Allium Alberti** Regel Descr. pl. nov. in Act Hort. Petr. V. 2. p. 632, VI. 2. p. 522, 524. — Turkestania.

5221. **Allium Alexeianum** Regel Allior. mon. p. 37, 244. —

Регель Туркест. фл. I. p. 34, 99. tab. XVI. fig. 4–6. — Regel Descr pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 529. — Turkestania

5222. **Allium angulare** Pall. Reise durch versch. Prov. des Russ. R. III. p. 299. — Sibiria baicalensis. — Ad *All. angulosum* L. a Ledebour citatur (Fl. ross. IV. p. 180).

5223. **Allium angulatum** Pall. Reise durch versch. Prov. des Russ. R. II. p. 408, III. p. 318. — Ad fl. Tobol, in Sibiria orientali. — Cum specie antecedente *Allio anguloso* L. a Ledebour adnumeratur (Fl. ross. IV. p. 180).

5224. **Allium ascalonicum** L. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1023. — Kunth Enum. pl. IV. p. 393 — Regel Allior. mon. p. 18. 88. — Boiss. Fl. or. V. p. 250. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 31. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 894. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 147. — Jundz. Opis. rosl. w Litw rosn. p. 138. — *Porrum ascalonicum* Reichenb., *Allium carneum* Willd. secundum Regel l. c. — In Rossia europaea rarius colitur.

5225. **Allium atropurpureum** Waldst. et Kit. (non Pall.). — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1118. — Kunth Enum pl. IV. p. 448. 690. — Regel Allior. mon. p. 38, 247. Регель Туркест. фл. p. 34, 101. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 830. — *All. nigrum* β. *atropurpureum* Vis. secundum Kunth l. c. p. 690. — *All robustum* Kar. et Kir. secundum Regel l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 187. — Caucasus, Sibiria altaica, Songoria, Turkestania.

5226. **Allium atropurpureum** Pall. in sched. (non Waldst. et Kit.). — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull de la Soc. d nat. de Mosc 1857. III. p. 88 sub *All. rotundo* L. — *All. rotundum* L. secundum Steven l. c. — Ad fl. Wolga.

5227. **Allium atroviolaceum** Boiss. Fl. or. V. p. 240 (non Hornem.) — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 215. — *All. Ampeloprasum var. atroviolaceum* Regel secundum Regel Allior. mon. p. 54. — *All. serrulatum* Boiss. secundum Boissier l. c. — Armenia rossica (Nachitschewan).

5228. **Allium Aucheri** Boiss. Fl. or. V. p. 237. — Regel Allior mon. p. 16, 69. — Walp. Annal. bot. I. p. 862. — *All. breripes* Ledeb. Fl. ross IV. p. 165, *All. Carduchorum* C. Koch, *All. Schulleri* Stev. secundum Regel l. c. — Armenia rossica.

5229. **Allium Beckerianum** Regel in Ind. semin. Hort. Petr. a. 1860. p. 30. — *All. tataricum* L. secundum Regel Allior. mon. p. 179. — Prope Sarepta.

5230. **Allium bogdoicolum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI 2. p. 526, 530. — Turkestania.

5231. **Allium Borszczowi** Regel Allior. mon. p. 17, 74. — Регель Туркест. фл. p. 31, 41. tab. VI. fig. 11—14. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 515. — *All. callidyction* Regel Enum. pl. Semen. ex parte secundum Regel Туркест. фл. I. p. 41 — Turkestania.

5232. **Allium caricoides** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 528, 532. — Turkestania.

5233. **Allium Cepa** L. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1024. — Kunth Enum. pl. IV. p. 394. — Regel Allior. mon. p. 19, 92. — Регель Туркест. фл. I. p. 32, 53. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 518. — Regel Gartenfl. 1877. Sept. p. 263. — Boiss. Fl. or V. p. 249. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 31. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 166. — Hablizl Beschr. der Taur. Statth. p. 148. — Кауфм. Моск. фл. p. 202. — Шелль Спис. раст. Талицк. зав. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. VII. 4. p. 45. — Fries Summa veg. Scand. p. 64. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 895. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 147. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 138. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 41. — Совинск. Спис. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 356. — Lindem. Fl. chers. II. p. 234. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 255. — Falk Beitr. zur topogr. Kenntn. des Russ. R. II. p. 157. — Gromow Enum. stirp. charc. in Труд Общ.

наукъ при Харьк. Унив. I. p. 144. — Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 371. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 65. — Ienшъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 57. — *Porrum Cepa* Reichenb., *Allium pauciflorum* Willd. secundum Kunth l. c. — *All. esculentum* Salisb., *All. proliferum* Schrad., *All. cepaeforme* Don, *Cepa proliferum* Mönch secundum Regel l. c. — Secundum Regel in districtu Kuldsha spontaneum, in Rossia tota autem fere undique colitur.

5234. **Allium chinense** Maxim. Prim. fl. amur. p. 284 (non Don). — Regel Tent. fl. ussur. p. 152. — *All. odorum* L. secundum Regel Allior. mon. p. 176. — In Mandshuria colitur.

5235. **Allium Cristophi** Trautv. (*Molium* Regel All. p. 12) scapo crassiusculo, mediocri, erecto, striato, glabro, supra terram aphyllo; foliis scapi partem subterraneam obtegentibus, planis, anguste loriformibus, longissimis, acutis, margine et subtus patenter setulosis; umbellis solitariis, multifloris, hemisphaericis; radiis crassiusculis, rigidis, subaequalibus, basi ebracteolatis, perigonio triplo longioribus; spathae scariosae valvis 2, ovatis, acuminatis, dimidio brevioribus quam umbellae radii; perigonii persistentis tepalis vix ima basi coalitis, lineari-lanceolatis, subulato-acuminatis, nervo solitario crasso instructis, serius rigidis, erectopatentibus, capsulam globosam bis superantibus; staminum filamentis liberis, simplicibus, ima basi perigonii insertis, basi dilatata lineari-lanceolatis, alternis paullo angustioribus, apice longissime filiformibus, duas tertias partes perigonii aequantibus; ovario globoso, sessili; stylo staminibus paullo longiore; stigmate indiviso, non incrassato. — Dubium est utrum in Turcomania australi (Achalteke) anne in Karabach species haec a Cristoph reperta sit. — Scapus fere 40 centim. altus, uti videtur, folia aequans. Folia 8—12 millim. lata, supra glabra, margine setulis patentissimis dense ciliata, subtus in nervis setulis patentibus, rarioribus obsita. Umbellae radii ad $5^1/_2$ centim. longi. Perigonii tepala ad 14 millim. longa, 2 millim. lata, apicem versus sensim angustata et in acumen longum, subulatum abeuntia, capsulae adpressa, in specimine

fructifero meo decoloria. — Species haec inter affines foliorum setulis satis longis excellit.

5236. **Allium cupuliferum** Regel Allior. mon. p. 35, 36, 234. — Регель Туркест. фл. I. p. 34, 95. tab. XV. fig. 4—5. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 529. — Turkestania.

5237. **Allium Cyrilli** Ten. — Kunth Enum. pl. IV. p. 448. — Boiss. Fl. or. V. p. 280. — *All. multibulbosum* Jacq. secundum Regel Allior. mon. p. 226. — Tauria (Boiss.).

5238. **Allium doloncarense** Regel Allior. mon. p. 22, 113. — Регель Туркест. фл. I. p. 33, 64. tab. X. fig 13—15. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 521. — *All. stenophyllum* Regel Enum. pl. Semen. ex parte secundum Regel l. c. — Songoria.

5239. **Allium fallax** Schult. Syst. veg. II. p. 1072. — Kunth Enum. pl. IV. p. 423, 687. — Boiss. Fl. or. V. p. 248. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 30. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 255. — *All angulosum* All., *All. narcissifolium* Vill., *All. montanum* Schmidt, *All. senescens* Host, *All. acutangulum* β. *et* γ. Mertens et Koch, *All. serotinum* Schleich. secundum Schultes l. c. — *All. baicalense* Willd., *All. danubiale* Richt. secundum Kunth l. c. — *All. senescens* γ. *serotinum* Regel secundum Regel Allior. mon. p. 139. — Rossia europaea media.

5240. **Allium Fedtscheakoanum** Regel Allior. mon. p. 17, 82. — Регель Туркест. фл I. p. 32, 45. tab. VII. fig. 4—6. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 515. — Turkestania.

5241. **Allium Fetisowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 631, VI. 2. p. 529, 533. — Regel Gartenfl. 1879. Apr. p. 98. tab. 971. fig. a—f. — Turkestania.

5242. **Allium filidens** Regel Allior. mon. p. 14, 29, 174. — Регель Туркест. фл. p. 34, 85. tab. XV. fig. 11—13 — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 525. — Turkestania.

5243. **Allium Fischeri** Regel Allior. mon. p. 28, 161 (non Bess.). — Sibiria altaica.

5244. **Allium Grimmi** Regel. — Trautv., Regel, Maxim. et Winkl. Decas pl. nov. p. 10. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VIII. 1. p. 272. — Turkestania orientalis.

5245. **Allium iliense** Regel. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 452. — Regel Allior. mon. p. 36, 236. — Регель Туркест. фл. p. 34, 96. tab. XV. p. 9—10. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 529. — Songoria.

5246. **Allium juldusicolum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 522, 523. — Turkestania.

5247. **Allium karakense** Regel Allior. mon. p. 17, 76. — Регель Туркест. фл. p. 31, 42. tab. VII. fig. 1—3. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 515. — Turkestania.

5248. **Allium karataviense** Regel Allior. mon. p. 37, 243. Регель Туркест. фл. p. 34, 98. tab. XVI. fig. 1—3. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 529, 533. — Regel Gartenfl. 1878. Juni. p. 162. tab. 941. — Turkestania.

5249. **Allium Kaufmanni** Regel Allior. mon. p. 18, 84. — Регель Туркест. фл. p. 32, 47. tab. VII. fig. 10—11. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 516. — *All. Fedtschenkoanum* β. *humile* Regel secundum Regel in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 516. — Turkestania.

5250. **Allium Kesselringi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VIII. 1. p. 272. — Turkestania.

5251. **Allium kokanicum** Regel Allior. mon. p. 20, 104. — Регель Туркест. фл. p. 32, 60. tab. X. fig. 4—6. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 519. — Kokania.

5252. **Allium Korolkowi** Regel Allior. mon. p. 27, 158. — Регель Туркест. фл. p. 33, 79. tab. XII. fig. 13—15. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 524. — Turkestania.

5253. **Allium Kuschakewiczi** Regel Allior. mon. p. 22, 117. — Регель Туркест. фл. p. 33, 66. tab. XI. fig. 12—13. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 522. — Turkestania.

5254. **Allium Lehmannianum** Mercklin in Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 333. — Walp. Annal. bot. VI. p. 126. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 175. — Regel Allior. mon. p. 17, 73. — Регель Туркест. фл. p. 31, 41. tab. VI. fig. 8—10. — Boiss. Fl. or. V. p. 234. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 514. — Turkestania.

5255. **Allium lepidum** Hort. Berol. — Kunth Enum. pl. IV. p. 408. — Boiss. Fl. or. V. p. 263. — *All. saxatile* Hohen. (non M. a Bieb.) secundum Boiss. l. c. — *Allium paniculatum α. typicum* Regel secundum Regel Allior. mon: p. 192. — Transcaucasia, montes altaici (Kunth).

5256. **Allium leucocephalum** Turcz. in Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 219 sub *All. flavido* Ledeb. (non Andrz.). — *All. flavidum* Ledeb. secundum Turcz. l. c. — Regel Allior. mon. p. 169. — Transbaicalia.

5257. **Allium leucocephalum** Andrz. (non Turcz.). — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 306. — Gubernium Kiew (Stawischtsche).

5258. **Allium longicuspis** Regel Allior. mon. p. 13, 45. — Регель Туркест. фл. p. 31, 38. tab. VI. fig. 1—3. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 514. — Kokania.

5259. **Allium Maackii** Maxim. Prim. fl. amur. p. 282. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 191. — *All. lineuris var.*? secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria.

5260. **Allium macrorhizon** Regel Allior. mon. p. 27, 154 (non Boiss.). — Регель Туркест. фл. p. 33, 78. tab. XIII. fig. 12—14. — Kokania.

5261. **Allium macrostemon** Bunge Enum. pl. Chin. bor. p. 65. — Regel Allior. mon. p. 21, 105. — Mandshuria.

5262. **Allium macrostylum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort Petr. VI. 2. p. 296. — Turkestania.

5263. **Allium margaritaceum** Sm. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1022. — Kunth Enum. pl. IV. p. 390, 684. — Regel Allior. mon. p. 14, 49. — Регель Туркест. фл. p. 31, 39. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 514. — Boiss. Fl. or. V. p. 239. — *All. guttatum* Stev. secundum Regel l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 165. — *All. lineare* β. Ten., *All. guttatum* D'Urv., *All. Frivaldskianum* Knze., *All. Ampeloprasum* β. C. A. Mey., *All. gorumense* Boiss., *All. descendens* Sibth. et Sm., *All. affine* Ledeb. Fl. ross. IV. p. 166 secundum Regel l. c. — *All. virescens* Guss., *All. stenopetalum* Guss. secundum Kunth l. c. — Rossia europaea australis, Transcaucasia, Turkestania.

5264. **Allium Maximowiczii** Regel Allior. mon. p. 27, 153. — *All. prostratum* Maxim. secundum Regel l. c. — Mandshuria.

5265. **Allium megalobulbon** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 524. — Turkestania.

5266. **Allium montanum** F. W. Schm. (non Sibth. et Sm.). — Nym. Consp. fl. eur. p. 739. — *All. angulosum typicum* Regel secundum Regel Allior. mon. p. 144. — *All. danubiale* Spreng., *All. angulosum* L. herb., *All. serotinum* Schleich., *All. leptophyllum* Schur, *All. acutangulum* Reichenb., *All. senescens* Reichenb. secundum Nyman l. c. — *All. fallax* β. Schult. secundum Schult. Syst veg. VII. 2. p. 1072. — Rossia europaea media et australi-occidentalis.

5267. **Allium montanum** Sibth. et Sm. (non F. W. Schm.). — Kunth Enum pl. IV. p. 417, 687. — Boiss. Fl. or. V. p. 261. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 167. — *All. Sibthorpianum* Schult. secundum Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1057. — *All. paniculatum* γ. *montanum* Regel secundum Regel Allior. mon. p. 194. — Tauria.

5268. **Allium obscurum** M. a Bieb. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1003 sub *All. Scorodopraso* L. in observatione. — Steven Enum. pl Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 88

sub *All. Scorodopraso* L. — *All. Scorodoprasum* L. secundum Schultes l. c et Steven l. c. — Gubernium Cherson.

5269. **Allium ochroleucum** Waldst. et Kit. — Schult. Syst. veg. VII. p. 1085. — Kunth Enum. pl. IV. p. 430. — Regel Allior. mon. p. 25, 130. — Lindem. Revis. fl. Kursk. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. I. p. 202. — *All. ericetorum* Thore, *All. graminifolium* Pers., *All. ambiguum* α. Dec., *All. suaveolens* Lois., *All. appendiculatum* Ram. secundum Schultes l. c. — Gub. Kursk.

5270. **Allium oreophiloides** Regel Allior. mon. p. 22, 114. — Регель Туркест. фл. p. 33, 65, tab. XI. fig. 4—6. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 521. — Turkestania.

5271. **Allium Ostrowskianum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 545. — Regel Gartenfl. 1882. Aug. p. 225. tab. 1089. — Turkestania.

5272. **Allium pallens** L. (non alior.). — Richt. Cod. Linn. p. 313. n. 2363. — Nym. Consp. fl. eur. p. 740. — Rossia europaea meridionalis.

5273. **Allium pannonicum** Gromow Enum. stirp. charcov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 144. — Gubernium Charkow.

5274. **Allium pauciflorum** Viv. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1059. — Kunth Enum. pl. IV. p. 411. — Regel Allior. mon. p. 22, 116. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 88. — *All. moschatum* Moris secundum Schultes l. c. — *All. pauciflorum* Gren. et Godr. secundum Regel l. c. — Podolia (riv. Kaltschik). — ipsi Stevenio planta podolica dubia est.

5275. **Allium paterfamilias** Boiss. Diagn. pl. or. Ser. II. № 4. p. 114. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 13, 74. — *All. Ampeloprasum L. γ. paterfamilias* Regel secundum Regel Allior. mon. p. 54. — Rossia europaea australis, Caucasus.

5276. **Allium polyrhizon** Turcz. in sched. — Besser Ueb. die

Fl. des Baik. in Beibl. zur Flora. 1834. Bd. 1. p. 26. — Regel Allior. mon. p. 28, 162. — Dauria.

5277. **Allium Porrum** L. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1008. — Kunth Enum. pl. IV. p. 384. — Fries Summa veg. Scand. p. 63. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 891 excl. pl. altaica. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 148. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 30. — Jundz. Opis. rosl. w. Litw. rosn. p. 137. — Gromow Enum. stirp. charcov in Труд Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 144. — Tardent Ess. sur l'hist. natur. de la Bessar. p. 41. — Maxim. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 237. — Совинск. Спис раст Кіевск. губ. in Записк. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 356. — *Porrum commune* Reichenb. secundum Kunth l. c. — *All. laetum* Salisb., *Porrum sativum* Mill. secundum Schultes l. c. — *All. Ampeloprasum* ε. *Porrum* Regel secundum Regel Allior. mon. p. 54. — In Rossia europaea, Sibiria, Mandshuria colitur.

5278. **Allium procerum** Trautv. (*Molium* Regel All. p. 12) glaberrimum, bulbi globoso-ovoidei, rhizomate carentis tunicis membranaceis, integris; scapo excelso, robusto, erecto, tereti, laevi, ima basi plurifoliato, supra terram nudo; foliis scapi partem subterraneam obvolventibus, magnis, planis, latissimis, margine laevibus; umbella capsulifera, densissima, multiflora, subglobosa; radiis tenuissimis, flaccidis, perigonium pluries superantibus, ebracteolatis, extimis deflexis; perigonii persistentis, serius marcescentis tepalis elliptico-oblongis, acutiusculis, 1-nerviis, patentibus, basi vix coalitis; filamentis simplicibus, e basi late ovato-dilatata longe filiformibus, tepala vix superantibus, ima perigonii basi insertis, vix coalitis; ovario depresso-subgloboso; stylo filiformi, stamina subaequante; stigmate minuto, indiviso. — Hujus plantae specimen in collectione a Cristoph in Turcomaniae tractu achaltekensi et in Karabach facta offendi. — Bulbus et umbella ratione habita totius plantae satis parvi. Scapus—utividetur—sesquimetrum altus. Folia in specimine unico, quod mihi ad manum est, quina, scapi partem subterraneam vaginis obvolventia, ad 7½ centim. lata, uti videtur-elongata, formae

tamen mihi ignotae, cum in specimine suppetente tantum inferior foliorum pars adsit. Flores numerosissimi, in umbellam terminalem, densissimam, subglobosam collecti. Radii ad 4 centim. longi. Perigonii juventute dilute rosei, serius albi tepala ad 5 millim. longa. — Species haec scapo excelso et foliis maximis, latissimis insignis est

5279. **Allium Raddeanum** Regel Allior. mon. p. 27, 155. — Montes sajanenses, Sibiria baicalensis.

5280. **Allium Regelii** Trautv. (*Molium* Regel All. p. 12) glaberrimum, rhizomate nullo; bulbi subglobosi tunicis integris; scapo elato, tenui, erecto, striato, supra terram aphyllo, biumbellato; foliis geminis ternisve, scapi partem subterraneam tegentibus, planis, lato-linearibus, elongatis scapo tamen brevioribus, margine scabris; umbellis geminis, altera super alteram positis, multifloris, fastigiatis, parum convexis, inferiore capsulifera, superiore longe pedunculata, sterili; radiis tenuibus, rigidiusculis, basi ebracteolatis, umbellae inferioris perigonio triplo longioribus, umbellae superioris perigonium aequantibus vel paullum superantibus; spatharum scariosarum valvis 3, ovatis, acuminatis, umbellae inferioris triplo brevioribus quam radii, umbellae superioris radios subaequantibus; perigonii demum marcescentis et rupti tepalis 1-nerviis, ad $^1/_3$ longitudinis in tubum angustiorem connatis, altius autem liberis et limbi amplioris, campanulati lacinias lineares obtusiusculas sistentibus ; staminum filamentis subaequalibus, simplicibus, perigonio infra medium (fauci) insertis, membranaceo-dilatatis, lato-ovatis, apice breviter subulatis, perigonii limbo quadruplo brevioribus; ovario ovoideo, sessili; stylo staminibus breviore; stigmate brevissime trilobo. — Vel in tractu Achalteke Turcomaniae vel in districtu Karabach Transcaucasiae a Cristoph lectum est. — Bulbi tunicae extimae cinerascentes, interiores albae. Scapus gracillimus, uti videtur ad 50 centim. altus, in speciminibus collectis omnibus biumbellatus. Folia ad 9 millim. lata. Umbellae inferioris (verticillum sistentis) multi — (circiter 25 —) florae radii subaequales, $2^1/_2$—3 centim. longi. Umbellae terminalis, multo minoris, circiter 12—15-florae pedunculus communis $7^1/_2$—8 centim. longus, ipso scapo manifeste multo tenuior; radii sat inaequales, ad 12 millim. longi. Peri-

gonium 10—12 millim. longum, siccatum dilute roseum, serius ruptum et basi a toro solutum, capsulam globoso-ovoideam obvolvens. — Species haec prope *All. cupuliferum* Regel, caeterum diversissimum, collocanda.

5281. **Allium Renari** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 521. — Turkestania.

5282. **Allium rudbaricum** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 215. — Boiss. Fl. or. V. p. 240. — *All. multiflorum* Desf., *All. acutiflorum* Lois. secundum Regel Allior. mon. p. 62. — *All. erubescens* C. Koch secundum Boissier l. c. — Transcaucasia. — Ledebour (Fl. ross. IV. p. 164) synonyma supra citata omnia ad *All. rotundum* L. retulit.

5283. **Allium Ruprechti** Boiss. Fl. or. V. p. 264. — Caucasus (Alagir).

5284. **Allium sacculiferum** Maxim. Prim. fl. amur. p. 281. — Regel Allior. mon. p. 29, 171. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 525. — Regel Tent. fl. ussur. p. 152. — *All. longistylum* Baker secundum Regel Allior. mon. l. c. — Mandshuria.

5285. **Allium sairamense** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 520. — Turkestania.

5286. **Allium sarawschanicum** Regel Allior. mon. p. 37, 244. — Регель Туркест. фл. p. 34. 100. tab. XVII. fig. 1—4. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 530. — Turkestania.

5287. **Allium scabriscapum** Boiss et Kotschy. — Boiss. Fl. or. V. p. 246. — Boiss. u Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 216. — Regel Allior. mon. p. 30, 182. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 526, 531. — Turkestania.

5288 **Allium schoenoprasoides** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 630, VI. 2. p. 514, 517. — Turkestania.

5289. **Allium Schrenki** Regel Allior. mon. p. 29, 172. — Регель Туркест фл. p. 33, 84. tab. XIII. fig. 6—8. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 525, 527. — Songoria, Turkestania.

5290. **Allium Szubertii** Zucc. — Kunth Enum. pl. IV p. 689. — Boiss. Fl. or. V. p. 278. — Regel Allior. mon. p. 37, 239. — Регель Туркест. фл. p. 34, 97. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 529. — Songoria, Turkestania.

5291. **Allium Schulleri** Stev. in sched. — Regel Allior. mon. p. 69 sub *All. Aucheri* Boiss. — *All. Aucheri* Boiss. secundum Regel l. c. — Armenia rossica? — Plantae Stevenianae locum natalem Regel non indicavit.

5292. **Allium Semenovi** Regel Enum. pl. Semen. in Bull. de Mosc. 1868. II. p. 449. — Regel Allior. mon. p. 18, 85. — Регель Туркест. фл. p. 32, 49. tab. VIII. fig. 4—5. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 516 — Turkestania.

5293. **Allium semiretschenskianum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 630 — Regel Gartenfl. 1879. April. p. 99. tab. 971. fig. g—k. — Turkestania.

5294. **Allium Sewerzowi** Regel in Suppl. ad Ind. semin. Hort. Petr. a. 1866. p. 26. — Regel et Herd. Enum pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 453. — Regel Allior. mon. p. 38, 252. — Регель Туркест. фл. p. 34, 103. tab. XVII. fig. 5—7. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 530. — *All. decipiens var.?* secundum Regel l. c. — Turkestania.

5295. **Allium stipitatum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 546. — Regel Gartenfl. 1881. Novb. p. 355. tab. 1062 fig. 1—3. — Turkestania.

5296. **Allium Suworowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 546. — Regel Gartenfl. 1881. Novb. p. 356. tab. 1062. fig. 4—5. — Desertum kirgisicum (pag. Uralsk).

5297. **Allium Szovitsi** Regel Allior. mon. p. 29, 171. — *All. suaveolens* C. A. Mey. in sched., *All. strictum* C. A. Mey. in sched., *All. amphibolum β. staminibus simplicibus* Ledeb. herb. secundum Regel l. c. — *All. strictum γ. anodon* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 247. — Transcaucasia, Sibiria altaica.

5298. **Allium talassicum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 628, VI. 2. p. 528, 533. — Turkestania.

5299. **Allium tenue** Regel Allior. mon. p. 32, 206 (non Don). — Регель Туркест. фл. p. 34, 93. tab. XV. fig. 1—3. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 528. — Kokania.

5300. **Allium teretifolium** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 629. — Turkestania.

5301. **Allium Thunbergi** Don. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p 1107. — Kunth Enum. pl. IV. p. 454. — Regel Allior. mon. p. 21, 36, 234. — *All. odorum* Thunbg. secundum Schult. l. c. — *All. chinense* Don (non Maxim.), *All. triquetrum* Lour., *All. nerinifolium* Baker, *Caloscordum nerinifolium* Herbert secundum Regel l. c. — Dauria (Nertschinsk).

5302. **Allium tianschanicum** Rupr. Sert. tianschan. p. 33. — *All. hymenorhizum β. thianschanicum* Regel secundum Regel Allior. mon. p. 132. — Turkestania.

5303. **Allium tripedale** Trautv Stirp. nov. descr. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 485. — Trautv. Enum. pl. Radd. l. c. II. 2. p. 593. — Regel Allior. mon. p. 39, 254. — Boiss. Fl. or. V. p. 284. — Armenia rossica.

5304. **Allium Tschulpias** Regel Allior. mon. p. 21, 107. — Регель Туркест. фл. p. 32, 62. tab. X. fig. 10—12. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 520. — *All. rubellum* Regel Enum. pl. Semen. (non auct. alior.) secundum Regel l c. — Turkestania.

5305. **Allium turkestanicum** Regel Allior. mon. p. 20, 31, 197. — Регель Туркест. фл. p. 34, 91. tab. XV. fig. 6—8. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 519, 528, 532. — Turkestania.

5306. **Allium turtschicum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 526, 529. — Turkestania.

5307. **Allium urceolatum** Regel Allior. mon. p. 20, 98. — Регель Туркест. фл. p. 32, 56. tab. IX. fig. 10—12. — Regel

Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 405, VI. 2. p. 517, 519. — *All. coeruleum* Stschégl., *All. azureum* Bunge secundum Regel l. c. — Songoria, Turkestania.

5308. **Allium verticillatum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 518, 520. — *All. Pallasii* β. *verticillatum* Regel secundum Regel l. c. — Turkestania.

5309. **Allium Weschniakowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 527, 531. — Turkestania.

5310. **Eremurus Aucherianus** Boiss. Fl. or. V. p. 326. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 423, 429, III. 1. p. 115. — Baker On Antheric. and Eriosp. in Journ. of the Linn. Soc. XV. p. 282.—Регель Туркест. фл. I. p. 120, 125. tab. XX. fig. 1—2. — *Hemingia Aucheriana* Boiss. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 429. — Turkestania.

5311. **Eremurus Kaufmanni** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 425, 430. — Регель Туркест. фл. I. p. 120, 128. tab. III. fig. a—c. — Baker On Antheric. and Eriosp. in Journ. of the Linn. Soc. XV. p. 282. — Turkestania.

5312. **Eremurus Korolkowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. III. 1. p. 115. — Регель Туркест. фл. I. p. 120, 124. tab. I. — Turkestania.

5313. **Eremurus Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 425, 430. — Регель Туркест фл. I. p. 120, 126. tab. II. fig. a—c. — Regel Gartenfl. 1881. Juni. p. 196. tab. 1048. — Baker On Antheric. and Eriosp. in Journ. of the Linn. Soc. XV. p. 282. — Turkestania.

5314. **Eremurus robustus** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 425, 428, III. 1. p. 115, VI. 2. p. 534. — Регель Туркест. фл. I. p. 120, 125. — Regel Gartenfl. 1873. Sept. p. 257. tab. 769. — Baker On Antheric. and Eriosp. in Journ. of the Linn. Soc. XV. p. 284. — *Hemingia robusta* Regel secundum Regel l. c. — Turkestania.

5315. **Eremurus turkestanicus** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 424, 427. — Регель Туркест. фл. I. p. 119, 122. tab. II. fig. d—g. — Regel Gartenfl. 1880. Jan. p. 2. tab. 997. — Baker On Antheric. and Eriosp. in Journ. of the Linn. Soc. XV. p. 281. — Turkestania.

5316. **Henningia Aucheriana** Boiss. Diagn. pl. or. Ser. II. № 4. p. 98. — Regel Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 455. — *Eremurus Aucherianus* Boiss. secundum Regel l. c. — Turkestania.

5317. **Henningia robusta** Regel Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 455, 457. — *Eremurus robustus* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 429. — Turkestania.

5318. **Selonia soogdiana** Regel Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 458. tab. VI. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 431. — Регель Туркест. фл. I. p. 129. — Baker On Antheric. and Eriosp. in Journ. of the Linn. Soc. XV. p. 285. — Turkestania.

5319. **Hemerocallis Dumortieri** Morren. — Baker On Liliac. in Journ. of the Linn. Soc. XI. p. 359. — *H. graminea* β. *humilior* Maxim., *H. Sieboldii* Hort., *H. rutilans* Hort., *H. graminea* Schlechtend. secundum Baker l. c. — Sibiria orientalis.

5320. **Hemerocallis Middendorffii** Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 94. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 285. — Regel Tent. fl. ussur. p. 153. — Regel Gartenfl. 1866. Octob. p. 292. tab. 522. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 65, 187. — Baker On Liliac. in Journ. of the Linn. Soc. XI. p. 358. — Districtus ochotensis, Mandshuria, Sachalin.

5321. **Hemerocallis minor** Mill. — Baker On Liliac. in Journ. of the Linn. Soc. XI. p. 358. — *H. graminea* Andr. secundum Schult. Syst. veg. VII. 1. p. 423. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 194. — *H. graminifolia* Schlecht., *H pumila* Salisb. secundum Baker l. c. — Sibiria orientalis.

5322. **Funkia ovata** Spreng. Syst veg. II. p. 40. — Schult. Syst. veg. VII. 1. p. 421. — Kunth Enum. pl. IV. p. 591. — Regel in Act. Hort. Petr. IV. 2. p. 333. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 286. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 65, 187. — Baker On Liliac. in Journ. of the Linn. Soc. XI. p. 367. — *F. lancifolia* Spreng., *Hemerocallis coerulea* Andr., *H. japonica* Thunbg., *H. lancifolia* Thunbg., *Hosta coerulea* Tratt., *Bryocles ventricosa* Salisb., *Aletris japonica* Thunbg. secundum Schultes l. c. — Mandshuria, Sachalin. — Planta in Rossiae plagis indicatis lecta ad *Funkiae ovatae var. α.* Kunth pertinet.

5323. **Anthericum auratum** Fisch. herb. — Regel Туркест. фл. I. p. 114 sub *Gagea chlorantha* Schult. — *Gagea chlorantha* Schult. secundum Regel l. c. — Songoria (Aigur-bulak).

5324. **Asparagus acutifolius** L. — Kunth Enum. pl. V. p. 65. — Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 601. — Boiss. Fl. or. V. p. 337. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 40. — *Asp. Corruda* Scop., *Asp. aetnensis*, *Asp. brevifolius* Guss., *Asp. inarimensis* Guss. secundum Baker l. c. — *Asp. commutatus* Ten., *Asp. ambiguus* Dnt. secundum Nym. Consp. fl. europ. p. 716. — Bessarabia.

5325. **Asparagus Breslerianus** Schult. Syst. veg. VII. 1. p. 323. — Kunth Enum. pl. V. p. 70. — Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 598. — Karel. Enum. pl. Turcom. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1839. II. p. 174. — *Asp. verticillatus α. triphyllus* Bresl. secundum Schultes l. c. — *Asp. maritimus β. Breslerianus* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 337. — Sibiria occidentalis, Turcomania, Songoria.

5326. **Asparagus hedecarpus** Andrz. MS. — Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 599 sub *Asp. caspio* Hohen. — *Asp. caspius* Hohen. secundum Baker l. c. — Podolia australis.

5327. **Asparagus inderiensis** Blume in litt. — Kunth Enum. pl. V. p. 64 sub *Asp. maritimo* Pall. — *Asp. maritimus* Pall. secundum Kunth l. c. — E nomine specifico ad lacum inderiensem crescit.

5328. **Asparagus littoralis** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 265, 1857. III. p. 92. — Baker On Aspar. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 603. — *Asp. maritimus* Ledeb. Icon. pl. nov. tab. 393 secundum Baker l. c. — *Asp. scaber* Brign. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 716. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 198. — Tauria, desertum Kirgisorum.

5329. **Asparagus oligoclonos** Maxim. Prim. fl. amur. p. 286. — Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 599. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 95. — Mandshuria.

5330. **Asparagus oligophyllus** Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 604. — Astrachan.

5331. **Asparagus oxycarpus** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 267, 1857. III. p. 192. — Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 598 sub *Asp. officinali* L. — *Asp. officinalis* β. *oxycarpus* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 336. — Steven nescit utrum e Tauria vel e Caucaso plantae hujus in horto suo cultae semina acceperit.

5332. **Asparagus parviflorus** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 226. — Турч. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 412. — Turcz. Catal. pl. baic. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1838. I. p. 103. — Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Fl. Bd. I. 1834. p. 26. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 199 (nomen). Regel Tent. fl. ussur. p. 153. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 289 sub *Asp. Sieboldi* Maxim. — *Asp. schoberioides* Kunth secundum Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 604. — Dauria, Mandshuria.

5333. **Asparagus schoberioides** Kunth Enum. pl. V. p. 70. — Baker On the Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 604. — *Asp. Wrightii* A. Gray, *Asp. micranthus* Sieb. et Zucc., *Asp. Sieboldi* Maxim., *Asp. parviflorus* Turcz. secundum Baker l. c. — Dauria, Mandshuria, Sachalin.

5334. **Asparagus Sieboldi** Maxim. Prim. fl. amur. p. 287. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 188. — Маакъ Путеш. на Амуръ

p. 123. — *Asp. schoberioides* Kunth secundum Baker On Asparag. in Journ. of the Linn. Soc. XIV. p. 604. — *Asp. micranthus* Sieb. et Zucc. (non Lindl.) secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria, Sachalin.

CXXXII. **Melanthaceae** R. Br.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 203.

5335. **Colchicum alpinum** Dec. — Schult. Syst veg. VII. 2. p. 1514. — Kunth Enum. pl. IV. p. 142. — Оверинъ Зам. о растит. Ахалц уѣзда in Зап. Кавказск. Общ. Сельск. хоз 1874. № 4 et 5. p. 146, № 6. p. 276. — Baker On Colchic. in Journ. of the Linn. Soc. XVII p. 432. — Nym. Consp. fl. eur. p. 744. — *C. montanum* All. (non Linné) secundum Schultes l. c. — Districtus Achalzich (Nagebo).

5336. **Colchicum crociflorum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 1. p. 385 (nec Anders. nec Schott). — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 81. — Regel Gartenfl. 1881. Febr. p. 33. tab. 1035. fig. 1, 2, d, b. — *Synsiphon crociflorus* Regel secundum Regel l. c. — Turkestania.

5337. **Colchicum luteum** Baker On Colchic. in Journ. of the Linn. Soc. XVII. p. 434. — Regel Descr. pl. nov. in Act Hort Petr. VI. 2. p. 492. — Boiss. Fl. or. V. p 166. — Turkestania.

5338. **Colchicum monogynum** M. a Bieb. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 796 sub *Sternbergia caucasica* Willd. — Steud. Nomencl. bot. I. p. 396. — *Sternbergia caucasica* Willd. secundum Schultes l. c. — *Merendera caucasica* Willd.? secundum Schultes l. c. — Plantae Biebersteinianae patria ab auctoribus non indicatur.

5339. **Colchicum montanum** L. (non Stev.). — Baker On Colchic. in Journ. of the Linn. Soc. XVII. p. 433. — Boiss. Fl. or. V. p. 164. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 166. — *C. bulbocodioides* M. a. Bieb. secundum Baker l. c. et Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 205. — *C. Catacuzenium* Heldr. secundum Boissier l. c. — *C. hermodactylum* Parkins, *C. Bertolonii* Stev., *C. Cupani* Guss., *C. Valery* Tin., *C. parviflorum*

Biv., *C. pusillum* Sieb., *C. Ritchii* R. Br., *C. aegyptiacum* Boiss., *C. hololophum* Coss. et Dur., *C. nivale* Boiss et Huet, *C. triphyllum* Kunze, *C. crocifolium* Boiss., *C. crociflorum* Schott et Kotschy, *Fouha bulbocodioides* Pomel secundum Baker l. c. — Rossia europaea australis, Tauria, Transcaucasia.

5340. **Synsiphon crociflorus** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2 p. 491. — *Colchicum crociflorum* Regel secundum Regel l. c. VII. 1. p. 385. — Turkestania.

5341. **Bulbocodium Eichleri** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 638. — Regel Gartenfl. 1878. Octb p. 294. tab. 952. — *Merendera Eichleri* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. V. p. 168. — *M. caucasica* M. a Bieb. secundum Baker On Colchic. in Journ. of the Linn. Soc. XVII. p. 439. — Baku.

5342. **Bulbocodium persicum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 547 (*var. turkestanica* Regel). — Regel Gartenfl. 1881. Sept. p. 294. tab. 1058. fig. 2. e—f. — *Merendera persica* Boiss. et Kotschy secundum Regel l. c. — Boiss. Fl. or. V. p. 169. — Kokania.

5343. **Bulbocodium robustum** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 491. — *Merendera robusta* Bunge secundum Regel l. c. — Turkestania.

5344. **Bulbocodium vernum** L. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1134. — Stev. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 269.— Baker On Colchic. in Journ. of the Linn. Soc. XVII. p. 456. — Neilr. Diagn. der in Ung. u. Slav. beob. Gefässpfl. p. 125. — Czern. Nouv. Crypt. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1845. III p. 133 in nota. — Czern Consp. pl. charcov. p. 66. — Lindem. Fl. Elisabethgr. l. c. 1867. IV. p. 342. — *B. ruthenicum* Bunge secundum Czern. l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 206. — *B. edentatum* Schur, *Colchicum versicolor* Ker secundum Baker l. c. — *Colch. vernum* Gawl., *Colch. Bulbocodium* Gawl. secundum Schultes l. c. — Rossia europaea meridionalis, Transcaucasia.

5345. **Merendera Eichleri** Boiss. Fl. or. V. p. 168. — *Bul-*

bocodium Eichleri Regel secundum Boissier l. c. — *Merendera caucasica* M. a Bieb secundum M. Smirnow Bemerk. in Uhlw. u. Behr. Bot. Centralbl. 1883. № 22. — Transcaucasia.

5346. **Merendera Raddeana** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 544. — Regel Gartenfl. 1881. Sept. p. 293. tab. 1057. fig. 1. — Boiss. Fl. or. V. p. 168. — *Merendera caucasica* M. a Bieb. secundum M. Smirnow Bemerk. in Uhlw. u. Behr. Bot. Centralbl. 1883. № 22. — Transcaucasia.

5347. **Merendera robusta** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 339. — Walp. Annal. bot. VI. p. 151. — Борщ. Бот. Геогр. аралокасп. края p. 47, 177. — Baker On Colchic. in Journ. of the Linn. Soc. XVII. p. 440. — Boiss. Fl. or. V. p. 169. — *Bulbocodium robustum* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 491. — Turkestania.

5348. **Helonias longifolia** Fisch.? — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1567 (nomen). — Patria ignota. — Hoc loco quoque commemorare liceat *Heloniae* speciem in littore asiatico freti Beringiani observatam, cujus mentionem Mertens fecit in Schlechtend. Linnaea V. p. 69.

5349. **Stenanthium sachalinense** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 188. tab IV. fig. 1—7. — Baker On Colchic. im Journ. of the Linn. Soc. XVII. p. 485. — *Zygadenus sachalinensis* Fr. Schmidt l. c. p. 189. — Insula Sachalin.

5350. **Zygadenus sachalinensis** Fr. Schmidt. Reis. im Amurl. p. 88. — *Stenanthium sachalinense* Fr. Schmdt l. c. p. 189. — Insula Sachalin.

5351. **Veratrum Maackii** Regel Tent. fl. ussur. p. 154. tab. XI. fig. 8—14. — Regel Gartenfl. 1882. Jan. p. 5. tab. 1070. — Baker On Colchic. in Journ. of the Linn. Soc. XVII. p. 473. — *Acelidanthus anticleoides* Trautv. et Mey. secundum Baker l. c. — Mandshuria.

5352. **Veratrum viride** Ait. — Schult. Syst. veg. VII. 2. p. 1556. — Kunth Enum. pl. IV. p. 188. — Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 95. — Regel et Tilg. Fl. ajan. p. 124. — Baker On Colchic.

in Journ. of the Linn. Soc. XVII. p. 471. — Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 115. — Bogusl. Fl. der Umgeg. von Archang. in Erm. Archiv. VI. p. 51. — *V. album γ. viride* Regel secundum Regel Tent. fl. ussur. p. 153. — *V. album* Michx., *Helonias viridis* Bot. Mag., *Melanthium virens* Thunbg. secundum Schultes l. c. — *Melanthium bracteolare* Desr. secundum Kunth l. c. — *Veratrum Eschscholtzii* A. Gray secundum Trautv. et Mey. l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 209. — *Ver. parviflorum* Bong. secundum Trautv. et Mey. l. c. — Gubernium Archangel, Sibiria borealis, districtus ochotensis, Mandshuria.

5353. **Acelidanthus anticleoides** Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 95. tab. 28. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 65. — *Veratrum Maackii* Regel secundum Baker On Colchic. in Journ. of the Linn. Soc. XVII. p. 473. — Districtus ochotensis, Mandshuria.

CXXXIII. **Pontederiaceae** A. Rich.

Kunth Enum. pl. IV. p. 118.

5354. **Monochoria Korsakowii** Regel et Maack. — Regel Tent. fl. ussur. p. 155. tab. XII. fig. 1—7. — Mandshuria.

CXXXIV. **Commelyneae** Br.

Kunth Enum. pl. IV. p. 34.

5355. **Commelyna communis** L. — Roem. et Schult. Syst. veg. I. p. 532. — Kunth Enum. pl. IV. p. 36. — Clarke in Dec. Monogr. Phaner. III. p. 170. — Maxim. Fl. amur. p. 290. — Regel Tent. fl. ussur. p. 156. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 140, 157, 169. — *C. polygama* Willd. (non Roth), *C. vulgaris* Schmiedel. *C. caroliniana* Walt. secundum Kunth l. c. — *C. polygama* Roth. *C. Willdenowii* Kunth, *C. africana* Mirb., *Dissecocarpus polygamus* Hassk. secundum Clarke l. c. — Mandshuria.

CXXXV. **Junceae** Dec.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 214.

5356. **Luzula arctica** Baer Végét. de Now. Zeml. in Bull. scient. de l'Acad. de St.-Pétersb. III. p. 181 (non Blytt). — *L. arcuata*

Wahlenb. secundum Trautv. Consp. fl. ins. Now Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 80. — *Juncus arcticus* Willd. secundum Schrenk Reise nach dem Nordost. des eur. Russl. II. p. 530. — Nowaja Semlja.

5357. **Luzula arctica** Blytt Bidr. till kundsk. om veget. paa Now. Seml. p. 9 (non Baer). — Fries Om Now. Seml. veget. p. 7. — Heugl. Reis nach dem Nordpolarm. III. p. 303. — Kjellm. och Lundstr. Fanerog. från Nov. Seml. p. 316. — Kjellm. Sibir. nordkust. Fanerog. p. 277. — *L. hyperborea* R. Br. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 752. — Nowaja Semlja, Sibiria arctica.

5358. **Luzula flavescens** Gaud.? — Ledeb. Comment. in Guel. Fl. sib. p. 50. — Gaud. et Monn. Syn. fl. helv. p. 296. — Röm. et Schult. Syst. veg. VII. 1. p. 263, VII. 2. p. 1664. — Kunth Enum. pl. III. p. 290. — Steud. Syn. Cyper. p. 290. — *L. pubescens* Bot. Zeitg., *Juncus pallescens* Bot. Zeitg., *Junc. luzulinus* Vill. secundum Schultes l. c. — *Juncus flavescens* Host secundum Gaudin et Monnard l. c. — *Luzula Hostii* Desv., *L. Forsteri var.* Desv. secundum Kunth l. c. — *Juncus foliis planis, pilosis, corymbo ramoso Var. 2.* Gmel. Fl. sib. I. p. 65. № 27. — Sibiria omnis. — E Meyer de hac planta Gmeliniana in Ledebourii Flora rossica silet.

5359. **Juncus brachyspathus** Maxim. Prim. fl. amur. p. 293. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 66. — Mandshuria.

5360. **Juncus diffusus** Hoppe. — Schult. Syst. veg. VI. 1. p. 180. Kunth Enum. pl. III. p. 316. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 257. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 244. — Steud. Synops. Cyper. p. 733. — *J. effusus* × *glaucus* Aschers. secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 733. — *J. glaucus* β. E. Mey. secundum Schultes l. c. — Rossia europaea australi-occidentalis.

5361. **Juncus flexilis** Turcz. Спис. раст. Байк фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 412. — Bess. Ueb. die. Fl. des Baik. in Beibl. zur Fl. 1834. Bd. I. p. 26. — Sibiria baicalensis.

5362. **Juncus fluitans** Fries herb. norm. — Meinshaus. Mittheil. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 359. — *Juncus*

supinus b. fluitans Fries Summa veg. Scand. p. 66. — Meinsh. Fl. ingr. p. 66. — Ingria.

5363. **Juncus inundatus** Drej. Fl. dan. XIII. fasc. 39. p. 4. tab. 2287. — Meinshaus. Mittheil. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. II. p. 359. — Meinshaus. Fl. ingr. p. 356. — *J. balticus inundatus* Fries Summa veg. Scand. p. 65. — *J. arctici var. inundata* Trautv. secundum Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 119. — Ingria.

5364. **Juncus Mülleri** Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 119. — Sibiria arctica.

5365. **Juncus nigricans** Drejer. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губерній Кіевск. Уч. Окр. p. 258. — Gubernium Poltawa (Lubny).

5366. **Juncus palustris** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 144. — Gubernium Charkow.

5367. **Juncus ponticus** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 265, 1857. III. p. 94. — *J. maritimus* M. a Bieb. (non Lam.) secundum Steven l. c. — *J. maritimus* Lam. secundum Boiss. Fl. or. IV. p. 354. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 234. — Ostium Borysthenis, Tauriae littora.

5368. **Juncus ranarius** Perrier et Songeon. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 735. — Pinzg. Krit. Vergl. der im Gouv. Mosk. wildw. Pfl. p. 19. — Gubernium Mosqua (Müischino).

5369. **Juncus subverticillatus** Wulf. — Willd. Spec. pl. II. 1. p. 212. — Турч. Спис. раст. С.-Петерб. in Щегл. Указ. открыт. II. 2. p. 686. — *J. uliginosus* Sibth. secundum Schult. Syst. veg. VII. 1. p. 210. — *J. supinus* Mönch secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 843. — Ingria.

5370. **Juncus tenuis** Willd. Spec. pl. II. 1. p. 214. — Schult. Syst. veg. VII. 1. p. 231. — Kunth Enum. pl. III. p. 348. — Nym. Consp. fl. europ. p. 749. — Steud. Syn. Cyper. p. 305. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 94. — Срединскій Матер. для фл. Новоросс. края p. 138. — *J. li-*

cornis Laharpe, *J. dichotomus* Elliott secundum Schultes l. c. — Tauria (Ssiwasch).

CXXXVI. **Eriocauleae** L. C. Rich.

Kunth Enum. pl. III. p. 492.

5371. **Eriocaulon ussuriense** Körnicke MS. — Regel Tent. fl. ussur. p. 157. — Mandshuria.

CXXXVII. **Cyperaceae** Dec.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 238.

5372. **Cyperus amuricus** Maxim. Prim. fl. amur. p. 296. — — Regel Tent. fl. ussur. p. 159. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXV. p. 607. — Mandshuria.

5373. **Cyperus aristatus** Rottb. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 221. — Kunth Enum. pl. II. p. 23. — Steudel Syn. Cyper. p. 14. — Boeckeler in Schlechtend. Linnaea XXXV. p. 500. — *Scirpus capitatus* Burm., *Sc. intricatus* L., *Sc. lappaceus* Lam. secundum Röm. et Schult. l. c. — *Cyperus versicolor* Nees ab Es., *C. inflexus* Mühlbg., *C. uncinatus* Pursh, *C. fasciculosus* Liebm., *C. hamulosus* M. a Bieb., *Scirpus hamulosus* Stev., *Dichostylis hamulosus* Nees ab Es., *Isolepis echinulata* Kunth secundum Boeckeler l. c. — *Isolepis hamulosa* Kunth secundum Boeckeler l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 257. — Rossia media et australis.

5374. **Cyperus bufonius** Maack Путеш. на Амуръ p. 214 — Mandshuria. — Probabiliter lapsu calami pro *Junco bufonio* L.

5375. **Cyperus congestus** Vahl. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 214. — Kunth Enum. pl. II. p. 87. — Steudel Syn. Cyper. p. 46. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXV. p. 347. — Boiss. Fl. or. V. p. 373. — *C. spiculosus* Reichenb., *C. badius* Steud., *C. polycephalus* Lk., *C. multiceps* Lk., *C. Linkianus* Schult., *C. bulbosus* Lag., *C. Martianus* Schult., *C. subbulbosus* Röm. et Schult., *C. patulus* Willd., *C. ligularis* Hort. Berol., *C. strigosus* Willd. secundum Kunth l. c. — Transcaucasia (ad fl. Kura).

5376. **Cyperus distachyus** All. — Willd. Spec. pl. I. p. 272.

— Pers. Syn. pl. I. p. 61. — Nym. Consp. fl. eur. p. 760. — Boiss. Fl. or. V. p 367. — *C. mucronatus var. γ.* Kunth secundum Kunth Enum. pl. II. p. 18. — *C. mucronatus δ. ater* Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 168. — *C. junciformis* Cav., *C. laevigatus var. pictus* Boeckel. secundum Boissier l. c. — Turkestania. — Roemerum et Schultesium secutus *C. distachyum* Willdenowii ad plantam homonymam Allionii citavi.

5377. **Cyperus glaber** L. — Röm. et. Schult. Syst. veg. II. p. 199. — Boeckel. Cyper. in Schlecht. Linnaea XXXV. p. 516. — Neilr. Diagn. der in Ung. u. Slav. beob. Gefässpfl. p. 128. — Nym. Consp. fl. eur. p. 759. — Boiss. Fl. or. V. p. 371. — *C. fuscus β. virescens* Vahl secundum Kunth Enum. pl. II. p. 38. — *C. patulus* Kit. secundum Boeckeler l c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 240. — *C. pictus* Ten., *C. agrestis* Willd., *C. erythraeus* Kunth, *C. castaneus* Ten., *C. flavescens* Guss., *C. incurnatus* Lk. secundum Boeckeler l. c. — *C. Blancheanus* Desv. secundum Boissier l. c. — *C. bannaticus* Kit. secundum Neilreich l. c. — Tauria, Transcaucasia.

5378. **Cyperus globosus** All. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 170. — Steudel Syn. Cyper. p. 3. — Boeckel. Syn. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXV. p. 458. — Boiss. Fl. or. V. p. 364. — *C. vulgaris* Sieb. secundum Kunth Enum. pl. II. p. 5. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 239. — *C. fascicularis* Lam., *C. humifusus* Clem. secundum Römer et Schultes l. c. — *C. strictus* Lam., *C. divaricatus* Lam., *C. confertus* Lam., *C. horizontalis* Willd., *C. flavidus* Willd., *C. capillaris* König, *C. conglomeratus* Kunth, *C. jungendus* Steud., *C. Junghuhnii* Hook., *C. fascicularis* Dec. (non Lam.) secundum Boeckeler l. c. — *C. colchicus* C. Koch secundum Boissier l. c. — Transcaucasia. — Ledebour in Fl. ross. IV. p. 240 *C. colchicum* C. Koch ad *C. flavescentem* L. trahit.

5379. **Cyperus limosus** Maxim. Prim. fl. amur. p. 294. — Regel Tent. fl. ussur. p. 159. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 214. — *C. pygmaei var.* secundum Boeckeler Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXV. p. 494. — Mandshuria.

5380. **Cyperus pygmaeus** Rottb. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 174. — Kunth Enum. pl. II. p. 18. — Steud. Syn. Cyper. p. 13. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXV p. 493. — *Cyperus squarrosus* Roxb., *C. diffusus* Roxb., *C. Mulen-Pulla* Schult., *C. pugioniformis* Dietr., *C. Michelianus* Link, *Kyllingia uncinata* Link, *Scirpus Michelianus* Sieb. (non Linné), *Pycreus pygmaeus* Nees ab Es., *Dichostylis pygmaeus* Nees ab Es. secundum Kunth l. c. — *Cyperus hyalinolepis* Steud., *C. limosus* Maxim., *Scirpus involucratus* Spreng., *Sc. globifer* Nees ab Es., *Sc. Michelianus* L., *Dichostylis Michelianus* Nees ab Es. secundum Boeckeler l. c. — *Isolepis Micheliana* Röm. et Schult. secundum Boeckeler l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 257. — Rossia europaea australis, Mandshuria.

5381. **Cyperus Rehmanni** Boiss. Fl. or. V. p. 304. — Abchasia.

5382. **Cyperus tremulus** Poir. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 182. — Kunth Enum. pl. II. p. 16. — Steud. Syn. Cyper. p. 10. — Boeckeler Cyper. in Schlechtend. Linn. XXXV. p. 469. — Boiss. Fl. or. V. p. 365. — *C. stachyophorus* C Koch, *C. retusus* Nees, *C. Hochstetteri* Nees et Boeck. secundum Boissier l. c. — Grusia. — *C. stachyophorum* C. Koch ad mare caspium crescere Steudel (Syn. Cyp. p. 4) verisimiliter perperam indicat, etenim species haec secundum C. Koch (Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 623) in littore maris nigri, in districtu Trebisond, occurrit.

5383. **Cyperus virescens** Hoffm. — Willd. Spec. pl. I. p. 280. — Andrz. Rys. bot. 1. 1823. p. 21 (*C. virescens* Krock.). — *C. viridis* Krock. secundum Willd. l. c. — *C. fuscus* β. *virescens* Röm. et Schult. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 191. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 241. — Podolia (Ssawran).

5384. **Heleocharis affinis** C. A. Mey. — Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 261. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 75. — *Eleocharis affinis* Steud. secundum Steud. Syn. Cyper.

p. 77. — *Heleocharis palustris* R. Br. secundum Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXVI. p. 467. — Sarepta.

5385. **Heleocharis argyrolepis** Kierulff in Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 342. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп края p. 47, 179. — Boiss. Fl. or. V. p. 386. — *Elaeocharis argyrolepis* Regel secundum Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. IV. p. 275. — Turkestania.

5386. **Heleocharis crassa** Fisch. et Mey. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 75 (nomen). — *H. palustris* R. Br. secundum Boeckeler Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXVI. p. 467. — Sarepta.

5387. **Heleocharis Lehmanni** Kierulff in Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 341. — Борщ. Бот Геогр. арало-касп. края p. 47, 179. — *Elaeocharis Lehmanni* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 558. — *Heleocharis palustris* Koch secundum Boiss. Fl. or. V. p. 386. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 244 (*Elaeocharis*). — Turkestania.

5388. **Eleocharis affinis** Steud. Syn. Cyper. p. 77. — *Heleocharis affinis* C. A. Mey. secundum Steudel l. c. — *Hel. palustris* R. Br. secundum Boeckeler Cyper. in Schlechtend. Linn. XXXVI. p. 467. — Sarepta.

5389. **Elaeocharis argyrolepis** Regel in Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. IV. p. 275. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 558. — *Heleocharis argyrolepis* Kierulff secundum Regel l. c. — Turkestania.

5390. **Elaeocharis Lehmanni** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 558. — *Heleocharis Lehmanni* Kierulff secundum Regel l. c. — *H palustris* Koch secundum Boiss. Fl. or. V. p. 386. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 244 (*Elaeocharis*). — Turkestania.

5391. **Scirpus alpinus** Schleich. — Gaud. et Monn. Syn. fl. helv. p. 31. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 854. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXVI. p. 480. — Boiss. Fl. or. V. p. 378. — *Limnochloa alpina* Reichenb. secundum Nyman Consp. fl. eur. p. 765.

— *Isolepis oligantha* C. A. Mey. secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 255. — *Isolepis pumila* Kar. et Kir. secundum Boissier l. c. — Songoria, Sibiria altaica et baicalensis. — Conferas *Scirpum Meyeri* Trautv. et *Isolepidem pumilam* Röm. et Schult.

5392. **Scirpus compactus** Krocker. — Bogusl. Blick auf die Fl. von Archang. in Erm. Archiv. VI. p. 65. — *Sc. maritimus* β. *compactus* G. Koch secundum G. Koch. Syn. fl. germ. p. 858. — Gubernium Archangel.

5393. **Scirpus dipsaceus** Rottb. — Boeckeler Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXVI. p. 736. — *Isolepis dipsacea* Röm. et Schult., *Echinolytrum dipsaceum* Desv., *Isolepis verrucifera* Maxim. secundum Boeckeler l. c. — Mandshuria.

5394. **Scirpus Ehrenbergii** Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXVI. p. 712. — Orenburg.

5395. **Scirpus flavescens** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 140 (non Poir.). — Gubernium Charkow. — Verisimiliter nil nisi *Cyperus flavescens* L.

5396. **Scirpus fuscus** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 140 (non Willd.). — Gubernium Charkow. — Probabiliter nil nisi *Cyperus fuscus* L.

5397. **Scirpus Koshewnikowii** Litwinow. — Цинг. Спис. раст. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1882. II. p. 220. — Terra Kasakorum tanaicensium, gubernia Tambow et Saratow.

5398. **Scirpus Meyeri** Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 121 sub *Sc. unifloro* Trautv. — *Isolepis oligantha* C. A Mey. secundum Trautvetter l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 255. — Ditio wolgensis (Ssergiewsk), Sibiria altaica et baicalensis, Songoria, Turkestania. — Conferas *Scirp. alpinum* Schleich. et *Isolepidem pumilam* Röm. et Schult.

5399. **Scirpus pilosus** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 140 (nec Thunbg. nec Retz.). — Gubernium Charkow. — Planta non devinanda.

5400. **Scirpus planiculmis** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 190, 223. tab. VIII. fig. 1—7. — Insula Sachalin.

5401. **Scirpus plumosus** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 559 (non R. Br.). — Turkestania.

5402. **Scirpus Rothii** Hoppe. — Gaud. et Monn. Syn. fl. helv. p. 35. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 857. — Meinshaus. Fl. ingr. p. 385. — *Sc. pungens* Vahl secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 129. — *Sc. mucronatus* Roth, *Sc. tenuifolius* Dec., *Sc. triqueter* Roth (non Linné) secundum G. Koch l. c. — Ingria.

5403. **Scirpus stygius** Ferber. — Fleischer Syst. Verz. der in den Ostsee-Prov. bek. gew. Phanerog. 1830 (lithogr.) p. 120. — Curonia. — Nomen fortassis lapsu calami a *Junco stygio* L. ortum.

5404. **Scirpus uniflorus** Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petrop. VII. 1. p. 120. — Sibiria arctica (Olenek).

5405. **Eriophorum brachyantherum** Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 98. — Trautv. Fl. ripar. Kolym. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 564. — Sibiria arctica (Kolyma), districtus ochotensis.

5406. **Eriophorum Hoeffti** Nyland. Erioph. monogr. in Act. Soc. scient. fenn. III. p. 18. tab. II. — Gubernium Kursk.

5407. **Eriophorum monostachion** Groschke in Keyserl. u. Dersch. Beschr. der Prov. Kurl. p. 116. — Curonia. — Procul dubio nil nisi *Er. vaginatum* L.

5408. **Eriophorum russeolum** Fries Summa veg. Scand. p. 69, 221. — Steud. Syn. Cyper. p. 128. — Anderss. Cyper. Scandin. p. 13. — Nyland. Erioph. monogr. in Act. Soc. scient. fenn. III. p. 9. tab. I. — Nym. Consp. fl. eur. p. 762. — Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 121. — N. J. Fellm. Pl. Lapp. or. p. 83. — Kjellm. och Lundstr. Faner. från Nov. Seml. p. 316. — Kjellm. Sibir. nordk. Fanerogamfl. p. 276. — Kjellm. Asiat. Beringssund-kust. Fanerogamfl. p. 565. — Fr. Schmidt Result. der Mammuthexped. p. 123. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 14. — Norrl. Naturh. resa till Torneå Lapp. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 10. p. 256, 258, 261. — Suom. Kasv. p. 144. — *Er. Cha-*

missonis C. A. Mey. ex parte, *Er. Chamissonis var. elongata* Turcz. secundum Trautvetter l. c. — *Er. vaginatum b. stoloniferum* Boeckel. secundum Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXVII. p. 94. — Rossia europaea artica, Sibiria arctica.

5409. **Isolepis pumila** Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 106. — Kunth Enum. pl. II. p. 187. — Steud. Syn. Cyper. p. 90. — Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 251. — Karel. et Kir. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1842. III. p. 521. — *Is. oligantha* C. A. Mey. secundum Turczaninow l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 255. — *Scirpus alpinus* Gaud. secundum Turczaninow l. c. — *Sc. pumilus* Vahl secundum Römer et Schultes l. c. — *Sc. caespitosus* L. secundum Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXVI. p. 488. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 246. — *Eleogiton elongantha* Dietr. secundum Kunth l. c. — Songoria, Sibiria altaica et baicalensis.

5410. **Isolepis turkestanica** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 561. — Turkestania.

5411. **Isolepis verrucifera** Maxim. Prim. fl. amur. p. 300. — Regel Tent. fl. ussur. p. 162. — *Scirpus dipsaceus* Rottb. secundum Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXVI. p. 736. — Mandshuria.

5412. **Fimbristylis aestivalis** Vahl. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 96. — Kunth Enum. pl. II. p. 226. — Steud. Syn. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXVII. p. 11. — *Scirpus aestivalis* Retz. secundum Römer et Schultes l. c. — *Fimbristylis leiocarpa* Maxim., *F. limon* Poepp. et Kunth secundum Boeckeler l. c. — Mandshuria.

5413. **Fimbristylis leiocarpa** Maxim. Prim. fl. amur. p. 301. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 173. — *F. laxa* β. *puberula* Kunth, *F. puberula* Vahl secundum Regel Tent. fl. ussur. p. 162. — *F. aestivalis* Vahl secundum Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXVII. p. 11. — Mandshuria.

5414. **Fimbristylis polymorpha** Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXVII. p. 14. — *F. laxa* Vahl secundum Boeckel. l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 258. — Transcaucasia. — De synonymis numerosissimis huc spectantibus conferas Boeckelerum l. c.

5415. **Fimbristylis squarrosa** Vahl. — Roem. et Schult. Syst. veg. II. p. 96. — Kunth Enum. pl. II. p. 224. — Steudel Syn. Cyper. p. 110. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linn. XXXVII. p. 10. — Nym. Consp. fl. eur. p. 762. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 301. — Regel Tent. fl. ussur. p. 163. — Boiss. Fl. or. V. p. 390. — *F. hirta* Roem. et Schult., *F. comata* Nees ab Es., *F. Ecklonii* Nees ab Es., *Scirpus hirtus* Willd., *Sc. aestivalis* Wall. secundum Kunth l. c. — *Pogonostylis squarrosus* Bertol. secundum Maximowicz l. c. — *Isolepis hirta* H. B. N. secundum Steudel l. c. — Mandshuria.

5416. **Chaetospora tenella** Rupr. Sert. tianschan. p. 34. — Turkestania.

5417. **Elyna filifolia** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 288. — Dauria.

5418. **Elyna humilis** C. A. Mey. in sched. — Trautv. Observ. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 21. — Trautv. Elench. stirp. cauc. l. c. VII. 2. p. 517. — Regel Descr. pl. nov. l. c. VII. 2. p. 563. — Dagestania, Songoria, Turkestania.

5419. **Elyna kokanica** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 563. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 82. — Kokania.

5420. **Carex abbreviata** Prescott MS. (non Schweinitz). — Walp. Annal. bot. I. p. 914. — Steud. Syn. Cyper. p. 226. — Sibiria altaica.

5421. **Carex acicularis** Turcz. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 412 (non Boott). — Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Flora 1834. Bd. I. p. 26. — Steud. Nomencl. bot. I. p. 285. — Sibiria baicalensis.

5422. **Carex acutiformis** Ehrh. (non Brot.). — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 289. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 18. — *C. paludosa* Good. secundum Kunth Enum. pl. II. p. 487. Ledeb. Fl. ross. IV. p. 315. — *C. spadicea* Roth, *C. Kochiana* Dec. secundum Boeckeler l. c. — Rossia europaea, Transcaucasia, Sibiria altaica.

5423. **Carex algida** Turcz. Cat. pl. baic. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1838. I. p. 104. — Trevir. Ad Caricogr. suppl. l. c. 1863. II. p. 539 sub *C. vaginata* Tausch. — *C. panicea* L. secundum Turcz. Fl. baic. dah. II. 2 p 276. — Sibiria baicalensis.

5424. **Carex amblyolepis** Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 99. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 312. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 69. — Meinshaus. Nachr. üb. das Wilui-Geb. p. 222. — Glehn Verz. der Pfl. des Witim-Olekma-Land. in Act. Hort. Petrop. IV. 1. p. 92. — Sibiria orientalis, Mandshuria. — *C. amblyolepis* Peterm. aliam speciem sistit et a Nyman (Consp. fl. eur. p. 777) *C. acutae* L. adnumeratur.

5425. **Carex amgunensis** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 69. tab. I. fig. 4—5. — Mandshuria.

5426. **Carex aperta** Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 132. tab. 426 (non Fr. Schmidt). — Boeckel. Cyperac. in Schlechtend. Linnaea XL. p. 428. — Meinshaus. Fl. ingr. p. 404. — *C. stricta* auct. amer., *C. vulgaris*? Maxim. secundum Boeckeler l. c. — *C. sororia* Meinshaus. (non Kunth) secundum Meinshausen l. c. — Ingria, Mandshuria.

5427. **Carex aperta** Fr. Schmidt in Труд. Сиб. Экспед. Имп. Русск. Геогр. Общ. Физ. отд. Томъ II. Бот. часть. p. 79 (non Boott). — *C. Maximowiczii* Fr. Schmidt secundum Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 71. — Mandshuria.

5428. **Carex aprica** Turcz. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 413. — Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Flora 1834. Bd. I. p. 27. — Steudel Nomencl. bot. p. 286. — Sibiria baicalensis.

5429. **Carex arenicola** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 191, 223. tab. VI. fig. 18—24. — Insula Sachalin.

5430. **Carex aristata** R. Br. (non Dewey). — Kunth Enum. pl. II. p. 519. — Steudel Syn. Cyperac. p. 237. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 315. — Boott Ill. of the gen. Car. I. p. 22. tab. 59. — Wimm. Fl. von Schles. p. 72. — Шмальг. О

растит. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 132. — *C. atheroides* Spreng. secundum Kunth l. c. — *C. orthostachys* C. A. Mey. secundum Boeckeler l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 316. — *C. Siegertiana* Uechtritz secundum Boeckeler l. c. — *C. mirata* Dewey secundum Boott l. c. — Rossia europaea media, Sibiria.

5431. **Carex astraeanica** Willd. herb. — Steud. Nomencl. bot. I. p. 286. — *C. muricata* β. Steudel secundum Steudel l. c. p. 293. — *C. muricatae forma monstrosa*? secundum Kunth Enum. pl. II. p. 385. — E nomine specifico prope Astrachan habitat.

5432. **Carex atropurpurea** Fisch. herb. — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1863. II. p. 538 sub *C. atrata* L. — *C. atrata* L. secundum Trevir. l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 287. — Alpes altaicae.

5433. **Carex Beckeri** C. A. Mey. — Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. Reichs. VIII. p. 55. — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1863. II. p. 539 sub *C. pilosa* Scop. — *C. pilosa* β. *Beckeri* C. A. Mey. secundum Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 55. — *C. Michelii* Host secundum Trevir. l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 293. — Gubernium Kasan — Ex Trevirani opinione *C. Beckeri* C. A. Mey. a *C. pilosa* β. *Beckeri* C. A. Mey. longe distat.

5434. **Carex binervis** Sm. — Willd. Spec. pl. IV. 1. p. 271. — Kunth Enum. pl. II. p. 450. — Boeckeler Cyper. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 266. — Nym. Consp. fl. eur. p. 770. — Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 162. tab. 538—539. — Kittel Taschenb. der Fl. Deutschl. I. p. 65. — Bogusl. Blick auf die Fl. der Umgeg. von Archang. in Erman Archiv. VI. p. 69. — Gubernium Archangel (Sjusma).

5435. **Carex Bongardiana** C. A. Mey. MS. — Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 101 (non *C. Bongardi* Boott). — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 71, 197. — *C. vesicaria* Bong. (non alior.) secundum Trautv. et Mey. l. c. — Districtus ochotensis, Mandshuria, Sachalin.

5436. **Carex borealis** Lang. — Blytt Bidr. till kundsk. om vaget.

paa Now. Seml. p. 9. — Heugl. Reise nach dem Nordpolarm. III. p. 304. — *C. aquatilis* Wahlenb. secundum Boeckel. in Schlechtend. Linnaea XL. p. 42. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 312. — *C. aquatilis* β. *minor* Boott secund. Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 163. — *C. aquatilis borealis* Heugl. secundum Heuglin l. c. — *C. rigida* Good. (*C. saxatilis* Wahlenb.) secundum Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1863. II. p. 543. — Fretum jugoricum.

5437. **Carex borotalicola** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 566. — Turkestania.

5438. **Carex cinerea** With. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 153. — *C. curta* Good. secundum Kunth Enum. pl. II. p. 403. — Gubernium Charkow.

5439. **Carex commutata** Turcz. in litt. — Stschégl. Nouv. suppl. à la fl. alt. in Bull. de la Soc. d. natur. de Mosc. 1854. I. p. 205. — *C. curaica* Kar. et Kir. (non Kunth) secundum Stschégléew l. c. — *C. curaica* Kunth secundum Trautv. Enum. pl. song. in Bull. de Mosc. 1867. III. p. 112. — Songoria.

5440. **Carex congesta** C. A. Mey. in sched. — Boott Ill. of the gen. Car. I. p. 17 sub *C. Hoodii* Boott. — *C. Hoodii* Boott secundum Boott l. c. — Kamtschatka.

5441. **Carex diandra** Roth. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 767. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 15. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 153. — Шмальг. Отчетъ in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. II. 1. p. 153. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 594. — *C. teretiuscula* Good. secund. Kunth En. pl. II. p. 390. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 276. — Rossia europaea occidentalis, Transcaucasia.

5442. **Carex dimorphotheca** Stschégl. Nouv. suppl. à la fl. alt. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. I. p. 206. — *C. stenophyllae* Wahlenb. *monstrositas?* secundum Stschégléew l. c. — Songoria (Lepsa).

5443. **Carex dispalata** Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 205.

— Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 196, 223. tab. VII. fig. 6—10. — Insula Sachalin.

5444. **Carex ebracteata** Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 125. — Ditio fl. Olenek Sibiriae borealis.

5445. **Carex eriophora** Fisch. — Steud. Nomencl. bot. I. p. 289. — Dauria.

5446. **Carex falcata** Turcz. Catal. pl. baic. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1838. I. p. 104. — Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 276. — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de Mosc. 1863. II. p. 543. — Glehn Verz. der Pfl. des Witim — Olekma — Land. in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 91. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 311. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 68, 194. — *C. Petersii* C. A. Mey. secundum Fr. Schmidt l. c. — *C. vaginata* Tausch secundum Boott Ill. of the gen. Car IV. p. 149. — Sibiria orientalis, Mandshuria, Sachalin. — Species a Trevirano in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 309 dubitanter ad *C. saxatilem* Wahlenb. relata.

5447. **Carex fascicularis** Sievers in herb. Fisch. (non Solander). — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1863. II. p 543 sub *C. caespitosa* L. — *C. caespitosa var.* β. Trevir. secundum Treviranus l. c. — Patriam Treviranus non indicavit.

5448. **Carex flavicans** Nyland. Spicil. pl. fenn. III. p. 15. — *C. salina* Wahlenb. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 776 et N. J. Fellm. Pl. Lapp. or. p. 76. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 313. — *C. salina var. mutica* Wahlenb. secundum Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 12. — *C. aquatilis flavicans* Nyl. Spicil. pl. fenn. II. p. 23 secundum Nyl. l. c. III. p. 15. — Lapponia rossica.

5449. **Carex foliosissima** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 195, 223. tab. VI. fig. 1—6. — Insula Sachalin.

5450. **Carex Gebleri** Prescott MS. — Walp. Annal. bot. I. p. 915. — *C. songarica* Kar. et Kir. secundum Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 200. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 316. — Sibiria altaica.

5451. **Carex Glehni** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 194. 223. tab. VII. fig. 16—21. — Insula Sachalin.

5452. **Carex Goodenowii** Gay. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 776 (*C. Goodenoughii*). — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 16. — Baenitz Beitr. zur Fl. des Kön. Polen p. 100. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 257. — *C. caespitosa* auct. plur. secundum Ascherson l. c. — *C. vulgaris* Fries secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 873. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 311. — Polonia, gubernium Cherson.

5453. **Carex gracilescens** Hartm. (non Steud.). — Nym. Consp. fl. eur. p. 707. — Heugel Beitr. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corr. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga V. p. 129. — Livonia (Riga).

5454. **Carex Grioletii** Roémer. — Kunth Enum. pl. II. p. 44. — Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 209. — Boiss. Fl. or. V. p. 412. — *C. tomentosa* β. *Grioletii* Boeckel. secundum Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 205. — *C. tomentosa* C. A. Mey. (non Linné), *C. subvillosa* M. a Bieb., *C. tomentosa var.* β. Trevir. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 303 secundum Boissier l. c. — *C. grisea* Viv., *C. virescens* Mühlenb. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 774. — Tauria, Caucasus, Transcaucasia.

5455. **Carex gynobasis** Vill. — G. Koch Syn. Fl. germ. p. 877. — Kittel Taschenb. der Fl. Deutschl. p. 58. — Boiss. Fl. or. V. p. 409. — *C. diversiflora* Host secundum G. Koch l. c. — *C. Halleriana* Asso secundum Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linn. XLI. p. 202. — *C. alpetris* All. secundum Kunth Enum. pl. II. p. 479. — Ledeb. Fl. ross. p 292. — Tauria, Transcaucasia.

5456. **Carex Halleriana** Asso. — Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 128. tab. 415—416. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 201. — Nym. Consp. fl. eur. p. 772. — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de Mosc. 1863. II. p. 539 sub *C. alpestri* All. — *C. alpestris* All. secundum Boeckeler l. c. — Ledeb. Fl ross. IV. p. 292. — *C. gynobasis* Vill., *C. diversiflora* Host, *C. planostachys* Kunze secundum Boeckeler l. c. — *C. anomala* Pall. secundum Boott Ill. gen. Car. IV. p. 129. — *C. nana* Lam. secundum Treviranus l. c. — Tauria, Transcaucasia.

5457. **Carex helvola** Blytt. — Fries Summa veg. Scand. p. 561. — Anderss. Cyper. Scandin. p. 61. — Wimmer Fl. von Schles. p. 87. — Nym. Consp. fl. europ. p. 778. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 11. — Malmbg. Karelsk. näs. kärlvext. p. 318. — *C. tetrastachya* Traunst. secundum Nym. l. c. — *C. microstachya* Ehrh.? secundum Trevir. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 285. — Fennia meridionalis, Karelia.

5458. **Carex Hoodii** Boott Ill. of the gen. Car. I. p. 17. tab. 46. — *C. congesta* C. A. Mey. in sched. secundum Boott l. c. — Kamtschatka.

5459. **Carex Huetiana** Boiss. Fl. or. V. p. 411. — *C. Reuteriana* Boiss ex parte secundum Boissier l. c. — Caucasus orientalis (Borbalo).

5460. **Carex juncella** Fries Summa veg. Scand. p. 230. — Nym. Consp. fl. eur. p. 778. — Malmbg. Karelsk. näs. kärlv. p. 317. Brenner Finsk. vik. öveget. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 8. p. 19. — Norrl. Fl. Karel. oneg. l. c. Ny ser. Haeft. 10. p. 177. — Brother. Norra Tavastl. fl. l. c. Ny ser. Haeft. 10. p 195. — Wainio Fl. Tavast. or. in Meddel. af Soc. pro fauna et fl. fenn. Haeft. 3. p. 73. — Hult Veget. i södra Savol. l. c. Haeft. 3. p. 161. — Hjelt Bot. resa i Karel. l. c. Haeft. 6. p. 68. — *C. vulgaris var. juncella* Fries secundum Boott Ill. gen. Car. p. 168. — Hising. Fl. fagervik. p. 50. — Meinshaus. Nachr. üb. das Wilui-Geb. p. 228. — *C. Goodenoughii b. juncella* Aschers. secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 777. — *C. caespitosa var. juncella* N. J. Fellm. Pl. Lapp. or. p. 78. — *C. chlorocarpa* Wimm. secundum Nyman l. c. — Lapponia rossica, Fennia, Sibiria orientalis.

5461. **Carex Kirilowii** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 275. — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat de Mosc. 1863. II. p. 540. — *C. amblocarpa* Turcz., *C. glauca* β. Trevir. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 297 secundum Turczaninow l. c. — Sibiria baicalensis.

5462. **Carex lanescens** Fellm. Index pl. in Lapp. fenn. lect.

in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VIII. p. 283. — Lapponia fennica. — Nomen hoc procul dubio sphalmate a *C. canescente* L. ortum est.

5463. **Carex Ledebourii** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 222 (non *C. Ledebouriana* C. A. Mey.). — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1863. II. p. 540. — Armenia rossica.

5464. **Carex Ledebouriana** C. A. Mey. in herb. Hort. Petr. (non *C. Ledebourii* Boiss. et Buhse). — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1863. II. p. 540 sub *C. frigida* All. — *C. capillaris* var. secundum Treviranus l. c. — Montes altaici (alpes kuraicae).

5465. **Carex ligerica** Gay. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXIX. p. 138. — Nym. Consp. fl. eur. p. 779. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 763. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 15. — *C. arenaria γ. castanea* Boott secundum Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 178. — *C. pseudo-arenaria* Reichenb. secundum Boeckeler l. c. — *C. Schreberi* × *arenaria* Lasch secundum Aschers. l. c. — Species haec a Rostafinski l. c. recepta est, licet ipse notet, ad hoc tempus in Polonia eam non inventam esse.

5466. **Carex lineola** Fries in Bot. Notis. 1844. p. 53 (non vidi). — N. J. Fellm. Pl. Lapp. or. p. LXV. — Lapponia rossica.

5467. **Carex lithophila** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 263. — Dauria. — Ex Trevirano (Ledeb. Fl. ross. IV. p. 273) species haec verisimiliter ad *C. pallidam* C. A. Mey. spectat.

5468. **Carex Maackii** Maxim. Prim. fl. amur. p. 308 (non Meinshaus.). — Mandshuria.

5469. **Carex Maackii** Meinshaus. Nachr. üb. das Wilui-Geb. p. 226 (non Maxim.). — Ditio fl. Wilui.

5470. **Carex magellanica** Lam. — Willd. Spec. pl. IV. 1. p. 222. — Kunth Enum. pl. II. p. 435. — Steudel Syn. Cyper. p. 203. — Boott Ill. of the gen. Car. II. p. 80. tab. 218, 219, 220. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 164. — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1863. II.

p. 542 sub *C. irrigua* Sm. — *C. irrigua* Sm. secundum Boeckeler l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 307. — *C. limosa γ. irrigata* Wahlenb., *C. lenticularis* Dew., *C. cernua* Phil. secundum Boeckeler l. c. — *C. paupercula* Mich. secundum Boott l. c. — Rossia europaea borealis et media, Armenia rossica?, Mandshuria.

5471. **Carex Maximowiczii** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 71, 219 (nec Miq. nec Boeckel.). — *C. Schmidtii* Meinshaus. secundum Meinshaus. Nachr. üb. das Wilui-Geb. p. 224. — *C. vulgaris?* Maxim., *C. caespitosa* Turcz., *C. acuta* Turcz., *C. aperta* Fr. Schmidt (non Boott) secundum Fr. Schmidt l. c. — Ditio fl. Wilui, Mandshuria.

5472. **Carex Maximowiczii** Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 237 (nec Fr. Schmidt nec Miq.). — *C. sylvatica* Maxim. (non Huds.) secundum Boeckeler l. c. — Mandshuria.

5473. **Carex melastoma** Fisch. in sched. — Boott Ill. of the gen. Car. II. p. 100 sub *C. Tolmiei* Boott. — *C. Tolmiei* Boott secundum Boott l. c. — Fretum Beringianum.

5474. **Carex Middendorffii** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 70, 197, 223. tab. VII. fig. 1—5. — Districtus ochotensis (Udskoi), Mandshuria, Sachalin.

5475. **Carex misandra** R. Br. — Kunth Enum. pl. II. p. 435. — Nym. Consp. fl. europ. p. 771. — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1863. II. p. 540 sub *C. frigida* All. — Heugl. Reis. nach dem Nordpolarm. III. p. 304. — Trautv. Fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 81. — Trautv Pl. Sibir. bor. l. c. V. 1. p. 124. — Th. Fries Om Now. Seml. veget. p. 7. — Kjellm. och Lundstr. Fanerog. från Nov. Seml. p. 315. — Kjellm. Sibir. nordk. Fanerogamfl. p. 275. — Kjellm. Asiat. Beringss. kust. Fanerogamfl. p. 561. — Крыловъ Матер. къ фл. Пермск. губ. in Трудъ Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 269. — *C. frigida* β. Trevir. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 294 secundum Trevir. in Bull. de Mosc. l. c. — *C. fuliginosa* Schkuhr secundum Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XL. p. 258. — *C. frigida* Wahlenb. Fl. suec., *C. fuliginosa* Fries, *C. Huebneri* Kurr. secundum Nyman l. c. — Nowaja Semlja, montes uralenses, Sibiria arctica.

5476. **Carex Moenchiana** Wender. — Kunth Enum. pl. II. p. 413. — Lehnert in Corresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. III. p. 125. — Heugel Beitr. zur Fl. der Ostsee-Prov. l. c. V. p. 123, 132. — *Carex ambigua* Mönch, *Vignea Mönchiana* Reichenb. secundum Kunth l. c. — *C. acuta* L. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 777. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 313. — *C. acuta var. ambigua* Boott secundum Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 166. — Curonia (Tuckum).

5477. **Carex muricata** × **remota** Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 771. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 16 (*C. muricato-remota* Ritschl). — *C. axillaris* Good. secundum Ascherson l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 283. — Polonia.

5478. **Carex neurocarpa** Maxim. Prim. fl. amur. p. 306. — Regel Tent. fl. ussur. p. 165. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXIX. p. 60. — Boott Ill. of the gen. Car. p. 193. — Mandshuria.

5479. **Carex obesa** All. — Boott Ill. of the gen. Car. p. 161. tab. 533—535. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 183. — Boiss. Fl. or. V. p. 414. — *C. verna* Schkuhr secundum Kunth Enum. pl. II. p. 445. — *C. nitida* Host secundum Boeckeler l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 306. — *C. obtusata* Liljebl. secundum Boeckeler l. c. — Ledeb. l. c. IV. p. 305. — *C. supina* Wahlenb. secundum Boeckeler l. c. — Ledeb. l. c. IV. p. 305. — *C. conglobata* Kit., *C. sphaerocarpa* Willd., *C. Schkuhrii* Willd., *C. spicata* Schkuhr secundum Boeckeler l. c. — *C. alpestris* Lam., *C. brevirostrata* Poir., *C. liparicarpos* Gaud., *C. filiformis γ.* Leers, *C. Lamarckii* Sm., *C. lucida* Clairv., *C. badia* Pers. ?, *C. glomerata* Schk., *C. oligocarpa* Horn., *C. spaniocarpa* Steud., *C. campestris* Hort., *C. globularis* Roth, *C. Turczaninofii* Steud., *C. costata* Turcz. secundum Boott l. c. — Rossia europaea australis, Transcaucasia, Sibiria altaica et baicalensis, Songoria. — De *C. obesa* All. ad *C. vulgarem* Fries referenda et a planta homonyma auctorum distinguenda conferas Nym. Consp. fl. eur. p. 775 *(C. obaesam)*.

5480. **Carex oedocarpa** Anderss. Cyper. Scand. p. 25 sub

C. Oederi Ehrh. — Heugel Beitr. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga V. p. 132. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. p. 664. — *C. tumidicarpa* Bot. Notis. secundum Andersson l. c. — *C Oederi var.* secundum Wiedemann et Weber l. c. — Livonia (Dorpat).

5481. **Carex Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 576. — Regel Descr. pl. in Федч. Шутеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 83. — Turkestania.

5482. **Carex oligogyna** Lessg. — Kunth Enum pl. II. p. 442 sub *C. globulari* L. — *C. globularis* L. secundum Kunth l. c. — Montes ssabinenses Sibiriae.

5483. **Carex parva** Nees ab Es. — Boott Ill. of the gen. Car. I. p. 56, tab. 148. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXIX. p. 38. — *C. macrorhyncha* Kar. et Kir. secundum Boeckeler l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 266. — Songoria

5484. **Carex pentastachys** Fisch. — Steud. Nomencl. bot. I. p. 294. — Kamtschatka.

5485. **Carex Petersii** C. A. Mey. in sched. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 194 sub *C. falcata* Turcz. — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1863. II. p. 539. — *C. falcata* Turcz. secundum Fr. Schmidt l. c. — Sibiria orientalis? (a Redowski lecta). — Treviranus, si quidem eum recte intelligo, speciem hanc ad *C. Michelii* Host spectare autumat.

5486. **Carex pilosiuscula** Gobi О вліян. Валдайск. возвыш. на геогр. распростр. раст. p. 108. — Gubernium Nowgorod.

5487. **Carex podocarpa** R. Br. — Kunth Enum. pl. II. p. 519. — Boott Ill of the gen. Car. IV. p. 197. tab. 665—666. — Kjellm. Asiat. Beringss.-kust. Fanerogamfl. p. 562. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 165. — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull de Mosc. 1863. II. p. 542 sub *C. macrochaeta* C. A. Mey. — *C. macrochaeta* C. A. Mey. secundum Boeckeler l. c. — Ledeb. Fl. ross IV. p. 305. — Littus asiaticum freti Beringiani.

5488. **Carex praecox** Kar. et Kiril. Enum. pl. songor. in Bull.

de la Soc. d. nat. de Mosc. 1842. III. p. 524 (non Jacq.). — Stschégl. Nouv. suppl. à la fl. alt. l. c. 1854. I. p. 205. — Songoria (Ajagus).

5489. **Carex pseudo-arenaria** Reichenb. — Lindem. Fl. Elisabethgr. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1875. III. p. 103. — *C. arenaria γ. castanea* Boott secundum Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 178. — *C. arenaria* L. secundum Kittel Taschenb. der Fl. Deutschl. I. p 38. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 273. — *C. ligerica* Gay secundum Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXIX. p. 138 et Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 764. — Gubernium Cherson.

5490. **Carex pseudo-curaica** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 67, 192, 222. tab. V. fig. 8—14. — Meinshaus. Nachr. üb. das Wilui-Geb. p. 221. — *C. chordorrhizae var. pseudocuraica* Trautv. secundum Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 123. — *C. curaica* Maxim., *C. muricata* β. Trevir. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 276 secundum Fr. Schmidt l. c. — Sibiria orientalis, Mandshuria, Sachalin.

5491. **Carex pseudo-loliacea** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 193, 223. tab. VI. fig. 7—12. — Insula Sachalin.

5492. **Carex pulchella** Nyland. in schedis. — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1863. II. p. 537 sub *C. gracili* Schk. — *C. gracilis* Schk. secundum Treviranus l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 281. — Fennia (Sordevala).

5493. **Carex punctata** Gaud. (non Nees). — Boott Ill. of the gen. Car. p. 155. tab. 500. — Kunth Enum. pl. II. p. 448. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 573. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 271. — Nym. Consp. fl. eur. p. 770. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 885. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. IV. p. 280. — *C. helvetica* Schleich., *C. Balbisii* Spreng., *C. distans* Willd. herb., *C. corsicana* Link secundum Kunth l. c. — *C. laevicaulis* Hochst. secundum Boeckeler l c. — *C. pallidior* Desgl., *C. rigidifolia* Hochst secundum Boott l. c. — *C. diluta* M. a Bieb. secundum Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1863. II. p. 541. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 299. — Turkestania.

5494. **Carex pyrenaica** Wahlenb. — Willd. Spec. pl. IV. 1. p. 214. — Kunth Enum. pl. II. p. 425. — Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 148. tab. 475—476. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXIX. p. 33. — Nym. Consp. fl. europ. p. 783. — Neilr. Diagn. der in Ung. u. Slav. beob. Gefässpfl. p. 129. — Boiss. Fl. or. V. p. 399. — *C. micropoda* C. A. Mey. secundum Boeckeler l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 267. — *C. blysmoides* Presc. secundum Boeckeler l. c. — *C. Fontanesiana* Dec., *C. acutissima* Lois., *C. Ramondiana* Dec., *C. Marchandiana* Lapeyr , *C. denudata* Lapeyr. secundum Kunth l. c. — *Callistachys pyrenaica* Heuff., *C. Grossenii* Heuff., *Dornera alpina* Heuff. secundum Nyman l. c. — Caucasus.

5495. **Carex remotiuscula** Wahlenb. — Willd. Spec. pl. IV. 1. p. 238. — Kunth Enum. pl. II. p. 419. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 402. — *C. cristata* Schweinitz? secundum Boott Ill. of the gen. Car. p. 117. — Lithuania, Sibiria.

5496. **Carex repens** Bellardi. — Willd. Spec. pl. IV. 1. p. 225. — Kunth Enum. pl II. p. 377. — Nym. Consp. fl. europ. p. 782. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 38. — *C. arenaria* β. *repens* Wahlenb., *Vignea repens* Reichenb. secundum Kunth l. c. — *C. disticha* β. *gracilis* Boeckel. secundum Boeckel. in Schlechtend. Linnaea XXXIX. p. 140. — *C. Laggeri* Wimm. secundum Nyman l. c. — *C. intermedia* β. *repens* Reichenb. secundum Reichenbach Ic. fl. germ. VIII. p. 8. — *C. disticha* β. *repens* Aschers. secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 763. — Bessarabia.

5497. **Carex rostrata** Michx. (nec With., nec Hoppe, nec Mühlb.). — Boott Ill. of the gen. Car. II. p. 91. tab. 267. — *C. xantophysa* β. et γ. Dewey secundum Boott l. c. — Kamtschatka.

5498. **Carex rostrata** With. (non Michx.) — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 317. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 792. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 18. — Шмальг. Отчетъ in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. II. 1. p. 153. — Baenitz Beitr. zur Fl. des Kön. Polen p. 100. — Kurtz Aufz. der in Westsib. ges. Pfl. p. 60. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 263. — *C. ampulla-*

cea Good. secundum Kunth Enum. pl. II. p. 494. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 318. — *C. obtusangula* Ehrh. secundum Boeckeler l. c. — *C. vesicaria* β. L. ex parte secundum Aschers. l. c. — Rossia europaea, Caucasus, Transcaucasia, Sibiria, Mandshuria.

5499. **Carex rufa** Gilib. Chlor. Grodn. p. 37 (non Lam.). — Gubernium Grodno. — Speciei auctorem Gilibert non notavit. Huc probabiliter spectat *C. acuta rufa* Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 5. p. 1285 quoad plantam lithuanicam.

5500. **Carex rufa** Güldenst. Reis. durch Russl. I. p 196, II. p. 127, 191 *(C. ruffa)*. — Ditio fl. Borysthenis (inter Kamenskaja et Krementschuk), gubernium Cherson, ditio fl. Terek. — Conferas *C. acutam rufam* Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 5. p. 1285 quoad plantam ad fl. Borysthenem prope Krementschuk lectam.

5501. **Carex rufina** Drey. — Nym. Consp. fl. europ. p. 278. — *C. rigida* Good. (*C. saxatilis* Wahlenb.) secundum Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1863. II. p. 543. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 309. — Lapponia (rossica?).

5502. **Carex sachalinensis** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 194, 223. tab. VI. fig. 14—17. — Insula Sachalin.

5503. **Carex Schmidtii** Meinshaus. Nachr. üb. das Wilui-Geb. p. 224. — *C. Maximowiczii* Fr. Schmidt (non Boeckel.), *C. vulgaris?* Maxim. (non Fries) secundum Meinshausen l. c. — Ditio fl. Wilui, Mandshuria.

5504. **Carex scirpoidea** Michx. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXIX. p. 21. — Nym. Consp. fl. europ. p. 784. — Kjellm. Asiat. Beringss.-kust. Fanerogamfl. p. 564. — Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 150. tab. 482. — *C. Michauxii* Schweinitz secundum Kunth Enum. pl. II. p. 422. — *C. Wormskioldiana* Horn. secundum Boeckeler l. c. — *C. scirpina* Tuck. secundum Boott l. c. — In littore asiatico freti Beringiani.

5505. **Carex sempervirens** Vill. — Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 217. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 226. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 881. — Kittel Taschenb. der Fl. Deutschl.

I. p. 67. — *C. tristis* M. a Bieb. secundum Boeckeler l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 294. — *C. fimbriata* Schk., *C. hispidula* Gaud., *C. Schottii* Boiss., *C. chlorostachys* Stev. secundum Boeckeler l. c. — *C. ferruginea* Schk. (non Scop.) secundum Kunth Enum. pl. II. p. 464. — *C. varia* Host secundum G. Koch l. c. — *C. variegata* Lam., *C. laevis* Kit., *C. firma* β. Wahlenb., *C. alpestris* Gaud., *C. saxatilis* Sut., *C. alpina* Schrank, *C. arida* Schleich., *C. erecta* Dec., *C. stenocarpa* Turcz. secundum Boott l. c. — Caucasus, Transcaucasia, Sibiria. — *C. chlorostachys* Stev. *Carici ferrugineae* Scop., *C. stenocarpa* Turcz. autem *Carici frigidae* All. a Trevirano in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 294 subjunguntur.

5506. **Carex sororia** Meinsh. Herb. ingric. (non Kunth). — Meinshaus. Fl. ingr. p. 404 sub *C. aperta* Boott. — *C. aperta* Boott secundum Meinshausen l. c. — Ingria.

5507. **Carex spadicea** Roth. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 793. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 153. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 263. — *C. vesicaria* β. Leers, *C. acuta* Curt. secundum Ascherson l. c. — *C. acutiformis* Ehrh. secundum Boeckel. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 289. — *C. paludosa* Good. secundum Kunth Enum. pl. II. p. 487. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 315. — *C. paludosa* β. Koch secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 887. — *C. Kochii* Dec. secundum G. Koch l. c. — Gubernia Charkow et Cherson.

5508. **Carex suilla** J. Fellm. Ind. pl. Lapp. fenn. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VIII. p. 285. n. 354. — Lapponia fennica (Utsjoki). — Hoc sub nomine *Caricem pullam* Good. intelligendam esse suspicor.

5509. **Carex sublivida** Norrl. Fl. Karel. oneg. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 10. p. 51. — *C. panicea var. sublivida* Hartm. secundum Norrl. l. c. p. 177 nec non Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 13. — Tractus onegensis.

5510. **Carex Tolmiei** Boott Ill. of the gen. Car. II. p. 100. tab. 299. — *C. melastoma* Fisch. in sched. secundum Boott l. c. — Insula Arakamtschetschen freti Beringiani.

5511. **Carex traiziscana** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 192, 223. tab. VII. fig. 11—15. — Insula Sachalin.

5512. **Carex triandra** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 153. — Gubernium Charkow.

5513. **Carex turkestanica** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 569, 570. — Turkestania.

5514. **Carex Turczaninofii** Steud. Nomencl. bot. I. p. 297. — *C. costata* Turcz. (non alior.) secundum Steudel l. c. — *C. obesa var.* γ. Boott secundum Boott Ill. of the gen. Car. IV p. 161. — Sibiria baicalensis. — *Caricem costatam* Turcz. Treviranus in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 305 *Carici supinae* Wahlenb. subjunxit.

5515. **Carex uda** Maxim. Prim. fl. amur. p. 303. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 191. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXIX. p. 38. — Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 139. tab. 449. fig. 1. — Mandshuria, Sachalin.

5516. **Carex ursina** Dew. — Nym. Consp. fl. europ. p. 783. — Kjellm. et Lundstr. Fanerogam. från Nov. Seml. in Dvega-expedit. vetensk. iacttag. I. p. 316. — Kjellm. Sibir. nordk. Fanerog. fl. l. c. p. 275. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 285 sub *C. bicolore* All. — *C. glareosa var.* β. Boott secundum Boott Ill. of the gen. Car. IV. p. 153. — Nowaja Semlja, Waigatsch, Sibiria arctica.

5517. **Carex utriculata** Boott Ill. of the gen. Car. I. p. 14. tab. 39. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XLI. p. 318. — *C. rhynchophysa* C. A. Mey. secundum Boeckeler l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 318. — *C. laevirostris* Blytt secundum Boeckeler l. c. — Rossia europaea septentrionalis et media, Sibiria, Mandshuria, Sachalin.

5518. **Carex verna** Vill. (non Schk.). — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 781. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 17. — Крыловъ in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 270. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 259. — *C. praecox* Jacq. secundum Kunth Enum. pl. II. p. 439. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 301. — *C. stolonifera* Ehrh., *C. ericetorum* Willd , *C. filiformis* Leers (non

Linnë) secundum Ascherson l. c. — Polonia, gubernium Cherson, montes uralenses.

5519. **Carex vulpinoidea** Michx. — Boott Ill. of the gen. Car. III. p. 124. tab. 404—409. — Boeckel. Cyper. in Schlechtend. Linnaea XXXIX. p. 95. — Boiss. Fl. or. V. p. 402. — *C. Muehlenbergii* Schkuhr secundum Kunth Enum. pl. II. p. 381. — *C. multiflora* Muehlenb., *C. setacea* Dew., *C. scabrior* Sartwell, *C. triangularis* Boeckel. secund. Boeckeler l. c. — *C. microsperma* Wahlenb., *C. polymorpha* Schw., *C. bracteosa* Schw., *C. vulpinaeformis* Tuck. secundum Boott l. c. — *C. nemorosa* Fisch. in sched. secund. Boissier l. c. — Caucasus.

5520. **Carex zonata** F. Nyland. MS. — Nyland. Spicil. pl. fenn. II. p. 19 sub *C. vulgari* Fries. — Trevir. Ad Caricogr. ross. suppl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1863. II. p. 543 sub *C. caespitosa* L. — *C. caespitosa* L. secundum Treviranus l. c. — *C. vulgaris zonata* Nyl. secundum Nylander l. c. nec non Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 12. — Lapponia rossica (fl. Niva).

CXXXVIII. **Gramineae** Juss.

Ledeb. Fl. ross. IV. p. 324.

5521. **Monerma subulata** P. de Beauv. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 799, Mant. p. 21, 440. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat de Mosc. 1857. III. p. 99. — *Rottboella subulata* Savi, *R. cylindrica* Willd., *R. adscendens* Brot.?, *R. pannonica* Host?, *Lepturus cylindricus* Trin. secundum Römer et Schultes l. c. — *Lepturus subulatus* Kunth secundum Kunth Enum. pl. I. p. 462. — Tauria.

5522. **Lepturus hirtulus** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 576. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 83. — Turkestania.

5523. **Aegilops truncata** Ledeb. — Бекет. Очеркъ Тифл. фл. p. 18 (nomen). — Transcaucasia (Tiflis).

5524. **Hordeum coeleste** Viborg. — Röm. et Schult. Syst. veg. Mant. in vol. II. p. 435. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ.

R. III. 4. p. 716. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 33. — *H. vulgare* L. secundum Röm. et Schult. II. p. 791. — *H. vulgare* β. Kunth secundum Kunth Enum. pl. I. p. 455. — In Rossia europaea occidentali et australi passim colitur.

5525. **Hordeum hexastichon** L. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 791, Mant. p. 436. — Kunth Enum. pl. I. p. 455, suppl. p. 368. — Steud. Syn. Gram. p. 351. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 716. — Кауфм. Моск. фл. p. 587. — Мих. Максим. Спис. раст. Моск. фл. p. 8. — Steph. Enum. stirp. mosq. p. 6. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 33. — Heugel Bemerk. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. V. p. 141. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 165. — Luce Topogr. Nachr. von der Ins Oesel p. 22. — Tardent Ess. sur l'hist. natur. de la Bessar. p. 37. — Кожевн. и Цинг. Очеркъ фл. Тульск. губ. p. 107. — Шелль Спис. раст. Талицк. зав. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. VII. 4. p. 47. — In Rossia europaea media et australi nec non in Transcaucasia passim colitur.

5526. **Hordeum Kaufmanni** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 578. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 83. — Turkestania.

5527. **Hordeum maritimum** With. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 795, Mant. p. 438. — Kunth Enum. pl. I. p. 465, Suppl. p. 370. — Steud. Syn. Gram. p. 352. — Nym. Consp. fl. europ. p. 838. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 717. — Pall. Phys. topogr. Gem. von Taur. p. 96. — M. a Bieb. Beschr. der Länd. zw. den Fl. Terek und Kur p. 131. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 101. — Gruner Pl. bak. l. c. 1867. IV. p. 454. — Trautv. Pl. Turcom. in Act. Hort. Petrop. I. 2. p. 281. — Regel Descr. pl. nov. l. c. VII. 2. p. 578. — *H. rigidum* Roth, *H. geniculatum* All., *H. marinum* Huds., *H. secalinum* Sav. secundum Römer et Schult. l. c. — *H. Hystrix* Roth, *H. chilense* R. et Sch., *Zeoriton maritimum* P. de Beauv.,

Z. rigidum P. de Beauv. secundum Kunth l. c. — *Hordeum pratense γ. desertorum* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 329 secundum Steven l. c. — Tauria, Transcaucasia, Turcomania, Turkestania.

5528. **Hordeum nigrum** Willd. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 791, Mant. p. 435. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 716. — *H. vulgare γ.* Willd. secundum Römer et Schultes l. c. — Tiflis (Schult.). Secundum Georgi l. c. in Rossia europaea australi rarius colitur.

5529. **Hordeum polystichon** Hall. — Luce Topogr. Nachr. von Oesel p. 22. — *H. vulgare* L. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 791. — In insula Osilia maris baltici colitur.

5530. **Hordeum vulgare** L. — Röm. et Schult Syst. veg. II. p. 791, Mant. p. 435. — Kunth Enum. pl. I. p. 455, Suppl. p. 368. — Steud. Syn. Gram. p. 351. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 715. — Maxim. u. Rupr. Die erst. bot. Nachr. in Bull. phys. math. de l'Acad. de St.-Pétersb. XV. p. 238. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 317, 449. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 69 — Regel Tent. fl. ussur. p. 167. — Hablizl Phys. Beschr. der Taur. Statth. p. 156. — Кауфм. Моск. фл. p. 588. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 26. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 579. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 288. — Baenitz Beitr. zur Fl. des Kön. Polen p. 102. — Wiazemski Verz. der Pfl. des Gouv Tambow in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1870. I. p. 172. — Срединск. Матер. для фл. Новорасс. края p. 144. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 315. — Овер. Спис. раст. Ахалц. уѣзда in Зап. Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1874. 6. p. 277. — Совинск. Спис. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 360. — Lindem. Spermatoph. Bessar. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1880. II. p. 314. — Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. l. c. VII. p. 368. — Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 275. — Fries Summa veg. Scand. p. 74. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 430. — Мих.

Максим. Спис. раст. Моск. фл. p. 8. — Steph. Enum. stirp. Mosq. p. 6. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 33. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 140. — Собол. С.-Петерб. фл. I. p. 125. — Gilib. Hist. d. pl. d'Eur. II. p. 379. — Gilib. Exerc. bot. in schola principe Univ. Viln. a. 1772 hab. p. 28. — Meinshaus. Nachr. üb. das Wilui-Geb. p. 228. — Heugel Bemerk. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. V. p. 141. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 90. — *H. polystichon* Hall., *H. coeleste* Vib. secundum Römer et Schultes l. c. — *H. nigrum* Willd. secundum Kunth l. c. — In Rossia europaea, Transcaucasia, Turkestania, Sibiria, Mandshuria colitur.

5531. **Hordeum Zeocriton** L. — Röm. et Schult. Syst veg. II. p. 793, Mant. p. 438. — Kunth Enum. pl. I. p. 455. — Steud. Syn. Gram. p. 351. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 716. — Luce Topogr. Nachr. von Oesel p. 22. — *H. distichum* β. Lam., *Zeocriton commune* P. de Beauv. secundum Roemer et Schultes l. c. — In Rossia europaea media et meridionali nec non in Sibiria occidentali parce colitur.

5532. **Asprella sibirica** Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 132. — Sibiria borealis (fl. Olenek).

5533. **Elymus Alberti** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 580, 581. — Turkestania.

5534. **Elymus aralensis** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 581, 584. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. IV. p. 285. — Songoria, Turcomania, Turkestania.

5535. **Elymus Caput Medusae** L. — Willd. Spec. pl. I. 1. p. 470. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 778. — Kunth Enum. pl. I. p. 452. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 101. — Срединск. Матер. для фл. Новорасс. края p. 145 (sub *El. arenario* L.). — M. a Bieb. Fl. taur. cauc. III. p. 90. — Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 198, 335 (*El. Medusae*). — Pall. Phys. topogr. Gem. von Taur. p. 96.

— *El. criniti* Schreb. *var.* secundum Steud. Syn. Gram. p. 348. — *El. Caput Medusae var. typica* Trautv. secundum Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 114. — *El. crinitus* M. a Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 81 (non III. p. 91) secundum Marschall a Bieberstein l. c. — Tauria, peninsula Taman, Songoria.

5536. **Elymus cladostachys** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 351. — Districtus ochotensis.

5537. **Elymus glaucus** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 581, 585. — Turkestania.

5538. **Elymus hyalanthus** Rupr. Sert. tianschan. p. 36. — Turkestania.

5539. **Elymus jenisseensis** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 351. — Districtus Krasnojarensis Sibiriae orientalis.

5540. **Elymus Karelini** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 351. — Steud. Syn. Gram. p. 350 sub *El. arenario* L. — *El. arenarius* L. secundum Steud. l. c. — *El. dasystachys α. typicus* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 582. — Turcomania.

5541. **Elymus Paboanus** Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 170. — Gubernium Ssamara (Ssergiewsk).

5542. **Elymus villosus** Trin. (non Mühlenb.?). — Mertens Bemerk. in Schlechtend. Linnaea V. p. 61, 71. — Fretum Beringianum (sinus Sti. Laurentii et fretum Ssenjawin).

5543. **Secale aestivum** Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 368. — Gubernium Jekaterinburg. — Probabiliter nil nisi *Secalis cerealis* L. forma annua.

5544. **Secale campestre** Schult. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 769 sub *Tritico campestri* Kit. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 37. — *Triticum campestre* Kit. secundum Roemer et Schultes l. c. — *Secale fragile* M. a Bieb. secundum Kunth Enum. pl. I. p. 449. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 334. — Bessarabia.

5545. **Secale cereale** L. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 773, Mant. p. 423. — Kunth Enum. pl. I. p. 449, Suppl. p. 365. — Steud. Syn. Gram. p. 347. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 710. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 70. — Hablizl Phys. Beschr. der Taur. Statth. p. 155. — Кауфм. Моск. фл. p. 587. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 287. — Bänitz Beitr. zur Fl. des Kön. Polen p. 102. — Wiazemski Verz. der Pfl. des Gouv. Tambow in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1870. I. p. 172. — Lindem. Spermatoph. Bessar. l. c. 1880. II. p. 314. — Lindem. Index pl. l. c. 1860. III. p. 174. — Lindem. Fl. Elisabethgr. l. c. 1867. IV. p. 346. — Regel Enum. pl. Semen. l. c. 1868. IV. p. 286. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 26. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 145. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 314. — Овер. Спис. раст. Ахалц. уѣзда in Зап. Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1874. 6. p. 277. — Совинск. Спис. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 360. — Крыловъ Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 275. — Шелль Спис. раст. Талицк. зав. l. c. VII. 4. p. 47. — Fries Summa veg. Scand. p. 74. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 427. — Мих. Максим. Спис. раст. Моск. фл. p. 8. — Steph. Enum. stirp. Mosq. p. 6. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 34. — Собол. С.-Петерб. фл. I. p. 124. — Heugel Bemerk. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corr. Bl. d. Naturf. Ver. zu Riga. V. p. 150. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 165. — Luce Topogr. Nachr. von Oesel p. 26. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 37. — Кожевн. и Цинг. Очеркъ фл. Тульск. губ. p. 107. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 579. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 90. — *S. barbatum* Mönch secundum Römer et Schultes l. c. — *S. creticum* Sieb. herb. (non Linné) secundum Kunth l. c. — Secundum Regel l. c. in Songoria et Turkestania spontaneum (*var. anatolica* Regel). In Rossia europaea, Transcaucasia, Turkestania et Sibiria colitur.

5546. **Secale hybernum** Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in

Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 368. — Jekaterinburg. — Procul dubio *Secalis cerealis* L. forma biennis.

5547. **Secale sibiricum** Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 714. — *S. orientale β. sibiricum* Willd. secundum Georgi l. c. — *Triticum orientale* M. a Bieb. secundum Ledeb. Fl. ross. IV. p. 337. — Sibiria australis.

5348. **Triticum acutum** Dec. — Kunth Enum. pl. I. p. 411. Supplem. p. 362. — Steud. Syn. Gram. p. 342. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 952. — Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 270. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 83. — *Agropyrum acutum* Röm. et Schult. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 751. — *Triticum affine* Deth. secundum Kunth l. c. — Sarepta.

5549. **Triticum aestivum** L. — Willd. Spec. pl. I. p. 476. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 761, Mant. p. 412. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 717, Nachtr. p 258. — Hablizl Phys. Beschr. der Taur. Statth. p. 155. — Steph. Enum. stirp. Mosq. p. 6. — Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 368. — Luce Topogr. Nachr. von Orsk p. 25. — Güldenst. Reisen durch Russl. I. p. 107. — Karamysch. Necess. hist. nat. Ross. in Linn. Amoen. acad. VII. p. 453. — Gilib. Exerc. bot. in schola principe Univ. Viln. a. 1772 habend. p. 28. — *Tr. vulgare α. aestivum* Willd., *Tr. sativum* Lam., *Tr. cereale* Schrank, *Tr. album* Gärtn. secundum Römer et Schult. l. c. — In Rossia europaea, Transcaucasia, Turcomania, Turkestania, Sibiria et Mandshuria colitur.

5550. **Triticum boreale** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 345 sub *Tr. strigoso* Lessg. — *Tr. biflorum* Turcz. (non Brign.) secundum Turczaninow l. c. — Sibiria orientalis (fl. Aldan). — *Tr. biflorum* Turcz. a Grisebach (Ledeb. Fl. ross. IV. p. 339) *Tritico strigoso* Lessg subjungitur.

5551. **Triticum cereale** Schrank (non Aschers.) — Max. Максим. Синс. раст. Моск. фл. p. 7. — *Tr. aestivum* L. secun-

dum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 761. — *Tr. aestivum* L. et *Tr. hybernum* L. secundum Mich. Maximowicz l. c. — *Tr. vulgare* Vill. secundum Ascherson Fl. der Prov. Brandenb. p. 870. — In gubernio Mosquensi colitur. — *Tr. cereale* Aschers. l. c. p. 871 sistit *Secale cereale* L.

5552. **Triticum distertum** (L.) Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 37 (nomen). — Bessarabia. — Species non devinanda.

5553. **Triticum durum** Desf. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 765, Mant. p. 414. — Kunth Enum. pl. I. p. 439. — Steud. Syn. Gram. p. 341. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 70. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 145. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 310. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 36. — *Tr. satirum* β. *durum* Pers., *Tr. villosum* Host? secundum Römer et Schultes l. c. — *Tr. hordeiforme* Host, *Tr. fastuosum* Lag., *Tr. platystachyum* Lag., *Tr. cochleare* Lag., *Tr. Bauhini* Lag., *Tr. brachystachyum* Lag., *Tr. tomentosum* Bayle secundum Kunth l. c. — *Tr. vulgare* L. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 587. — In Rossia europaea australi et Turkestania colitur.

5554. **Triticum hybernum** L. — Willd. Spec. pl. I. p. 477. Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 763, Mant. p. 413. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 719, Nachtr. p. 258. — Hablizl Beschr. der Taur. Statth. p. 155. — Steph. Enum. stirp. Mosq. p. 6. — Собол. С.-Петерб. фл. I. p. 125. — Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de la Soc d. nat. de Mosc. VII. p. 368. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 162. — Luce Topogr. Nachr. von Oesel p. 25. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 36. — *Tr. vulgare* γ. *hybernum* Willd., *Tr. muticum* Rod. et Schübl. secundum Roemer et Schultes l. c. — In Rossia europaea, Transcaucasia, Turkestania, Sibiria et Mandshuria colitur.

5555. **Triticum Nardus** De Lam. et De Cand. Syn. pl. in fl. gall. descr. p. 136. — Duby Botan. gall. I. p. 530. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 162. — *Brachypodium tenellum* Röm. et Schult. secundum Röm. et Schult. Syst. veg.

II. p. 745. — *Festuca tenuiflora* Schrad. secundum Kunth Enum. pl. I. p 395. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 104. — *Festuca tenuiflora γ. aristata* G. Koch secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 935. — *Nardurus tenellus* Reichenb. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 843. — *Catapodium unilaterale* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 347. — *Brachypodium tenuiflorum* Röm. et Schult. secundum Duby l. c. — Tauria.

5556. **Triticum Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 588. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 84. — Turkestania.

5557. **Triticum polonicum** L. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 766, Mant. p. 415. — Kunth Enum. pl. I. p. 439. — Steud. Syn. Gram. p. 342. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 70. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 26. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 41. — Heugel Bem. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corr. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. V. p. 151. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 36. Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 90. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 721. — *Tr. glaucum* Mönch secundum Röm. et Schult. l. c. — *Tr. Cavallos* Lag. secundum Kunth l. c. — In Rossia europaea occidentali colitur.

5558. **Triticum pumilum** Steud. Syn. Gram. p. 344 (non Linné). — *Tr. desertorum* Turcz. (non Fisch.) secundum Steudel l. c. — Sibiria.

5559. **Triticum pungens** Pers. Syn. pl. I. p. 109. — Kunth Enum. pl. I. p. 444. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 952. — Rehm. Notiz. üb. die Veget. der nördl. Gest. des Schwarz. Meer. p. 83. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 312. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 343? — *Agropyrum pungens* Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 753. — *Agr. repens* Röm. et Schult. (excl. var. β.) secundum Kunth l. c. — *Tritici repentis L. var.* ? secundum G. Koch l. c. — Rossia europaea australi-occidentalis.

5560. **Triticum sativum** De Lam. et De Cand. Syn. pl. in fl. gall. descr. p. 135. — Pers. Syn. pl. I. p. 109. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 140.

— Heugel Bem. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corr. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. V. p. 151. — *Tr. vulgare* Vill. secundum Kunth Enum. pl. I. p. 438. — *Tr. aestivum* L. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 761. — *Tr. aestivum* L., *Tr. hybernum* L. et *Tr. durum* Desf. secundum Persoon l. c. — In Rossia europaea, Transcaucasia, Turcomania, Sibiria et Mandshuria colitur.

5561. **Triticum semicostatum** Steud. Syn. Gram. p. 346. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 591, 593. — *Agropyrum semicostatum* Nees secundum Steudel l. c. — *Brachypodium Schrenkianum* Regel (non Ledeb.), *Triticum strigosum* Lessg. ? secundum Regel l. c. — Turkestania.

5562. **Triticum Spelta** L. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 767, Mant. p. 418. — Kunth Enum. pl. I. p. 439, Suppl. p. 361. — Steud. Syn. Gram. p. 341. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 70. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 26. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 41. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 721. — Gilib. Exerc. botan. in schola principe Univ. Viln. a. 1772 habend. p. 28. — *Tr. Zea* Host. secundum Kunth l. c. — In Rossia europaea et Sibiria rarius colitur.

5563. **Triticum turgidum** L. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 763, Mant. p. 414. — Kunth Enum. pl. I. p. 438, Suppl. p. 360. — Steud. Syn. Gram. p. 341. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 70. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 26. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 427. — Heugel Bemerk. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corr. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. V. p. 151. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 90. — *Tr. polonicum γ. turgidum* Pers. secundum Pers. Syn. pl. p. 109. — *Tr. compositum* L., *Tr. sativum turgidum* Delile secundum Kunth l. c. — *Tr. vulgare* L. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 586. — In Rossia europaea et Transcaucasia colitur.

5564. **Triticum violaceum** Hornem. — Steud. Syn. Gram. p. 344. — Norrl. Resa till Torneå Lappm. in Notis. ur Sällsk. pro fauna et fl. fenn. förh. Ny ser. Haeft. 10. p. 269. — N. J. Fellm. Pl. vasc.

Lapp. or. p. 92. — *Tr. canini var.* ? Blytt secundum Steudel l. c. — *Tr. biflorum* β. *Hornemanni* G. Koch secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 953. — Lapponia tornensis et orientalis.

5565. **Triticum vulgare** Vill. — Kunth Enum. pl. I. p. 348, Suppl. p. 360. — Steud. Syn. Gram. p. 341. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 70. — Кауфм Моск. фл. p. 586. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 286. — Bänitz Beitr. zur Fl. des Kön. Polen p. 102. — Wiazemski Verz. der Pfl. des Gouv. Tambow in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1870. I. p. 173. — Lindem. Spermatoph. Bessar. l. c. 1880. II. p. 314. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 26. — Срединск. Матер. для фл. Новросс. края p. 145. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 310. — Овер. Спис. раст. Ахалц. уѣзда in Зап. Кавк. Общ Сельск Хоз 1874. № 6. p. 277. — Совинск. Спис. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 360. — Крыловъ Матер къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6 p. 275. — Fries Summa veg. Scand. p. 74. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 426. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 41. — Кожевн. и Цинг. Очеркъ фл. Тульск. губ. p. 107. — Шелль Спис. раст. Талицк. зав. in Труды Общ. Естеств. при Казанск. Унив. VII. 4. p. 47. — Klinge Fl. von Fst- Liv. u. Curl. II. p. 90. — Karel. Enum. pl. Turcom. in Bull. de la Soc. d. nat de Mosc. 1839. II. p. 176. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 586. — *Tr. aestivum* L., *Tr. hybernum* L., *Tr. sativum* Lam., *Tr. compactum* Host, *Tr. velutinum* Schübl., *Tr. erinaceum* Hort. Hal. secundum Kunth l. c. — *Tr. turgidum* L.?, *Tr. durum* Desf.? secundum Regel l. c. — In Rossia europaea, Transcaucasia, Turcomania, Turkestania, Sibiria et Mandshuria colitur.

5566. **Agropyrum Aucheri** Boiss. Diagn. pl. or. Ser. I. № 5. p. 75. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 71. — *Triticum junceum* L. secundum Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III p. 103. — Gubernium Charkow.

5567. **Agropyrum dumetorum** Honkeny. — Bess. Enum. pl.

Volh. p. 41. — *Triticum dumetorum* Schreb. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 755. — *Triticum repens γ. dumetorum* Honk. secundum Besser l. c. p. 50, 88. — *Agropyrum repens γ. dumetorum* Römer et Schultes l. c. — Volhynia, Podolia.

5568. **Agropyrum lasianthum** Boiss. Diagn. pl. or. Ser. I. № 13. p. 68. — Walp. Annal. bot. VI. p. 1050. — *Tr. orientale β. lanuginosum* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 337 secundum Boiss. l. c. — Regio caspia, Songoria.

5569. **Agropyrum stipaefolium** Czern. Consp. pl. charcov. p. 70 (nomen). — Gubernium Charkow.

5570. **Agropyrum subulatum** Bess. Enum. pl. Volh. p. 41. *Agr. repens β. subulatum* Röm. et Schult., *Triticum subulatum* Schreb. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 754. — *Triticum repens β. subulatum* Schreb. secundum Besser l. c. — Volhynia, Podolia.

5571. **Agropyrum Vaillantianum** Besser Enum. pl. Volh. p. 41 — *Agr. repens L. δ. Vaillantianum* Röm. et Schult., *Triticum Vaillantianum* Wulf. et Schreb. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 755. — *Triticum repens δ. Vaillantianum* Schreb. secundum Besser l. c. p. 50, 88. — Volhynia, Podolia,

5572. **Lolium italicum** Al. Braun. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 956. — Baenitz Beitr. zur Fl. des Kön. Polen p. 102. — Pinzger Krit. Vergl. der im Gouv. Mosk. wildw. Pfl. p. 20. — *L. Boucheanum* Kunth, *L. multiflorum* Poir. secundum G. Koch. l. c. — Secundum Pinzger in gubernio mosquensi spontaneum. In Polonia colitur.

5573. **Lolium Marschallii** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 265, 1857. III. p. 103. — Nym. Consp. fl. europ. p. 845. — *L. temue* M. a Bieb. et *L. arvense* M. a Bieb. secundum Steven l. c. — *L. perenne var. Marschallii* Trautv. secundum Trautv. Observ. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 24. — Tauria, Transcaucasia.

5574. **Lolium multiflorum** Poir. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 748, Mant. p. 408. — Kunth Enum. pl. I. p. 436. — Steud.

Syn. Gram. p. 340. — Nym. Consp. fl. eur. p. 844. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 27. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 165. — *L. remotum* Hoffm. secundum Römer et Schultes l. c. — *L. italicum* Al. Braun secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 956. — In Polonia inquilinum, in Tauria autem spontaneum.

5575. **Lolium persicum** Boiss. Diagn. pl. or. Ser. I. № 13. p. 66. — Walp. Annal. bot. VI. p. 1046. — Steud. Syn. Gram. p. 340. — Boiss. u. Buhse Verz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 224. — Armenia rossica.

5576. **Lolium remotum** Schrank. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 876. — Nym. Consp. fl. eur. p. 844. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 27. — Шмальг. Отчетъ in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. II. 1. p. 154. — *L. arvense* Schrad. (non With.), *L. asperum* Roth secundum Ascherson l. c. — *L. Linicola* Sonder. secundum Ascherson l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 344. — *L. complanatum* Schrad., *L. pseudolinicola* Genn. secundum Nyman l. c. — Ingria, Polonia.

5577 **Nardurus tenellus** Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 19 sub *Brachypodio tenello* P. de Beauv. — Nym. Consp. fl. eur. p. 843. — *Triticum tenellum* α. Lam., *Tr. Nardus* Dec., *Festuca tenuiflora* Schrad., *F. tenella* Willd., *Brachypodium tenellum* Schrad., *Br. tenuiflorum* Schrad. secundum Reichenbach l. c. — *Triticum unilaterale* L., *Brachypodium unilaterale* Röm. et Schult., *Nardurus tenuiflorus* Boiss. secundum Nyman l. c. — *Catapodium unilaterale* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 347. — Tauria.

5578. **Scleropoa divaricata** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 409. — *Festuca divaricata* Desf. (non C. A. Mey.) secundum C. Koch l. c. — Districtus Batum (Artwin).

5579. **Cynosurus aegyptius** Karamysch. Necess. hist. nat. Ross. in Linn. Amoen. acad. VII. p. 460. — Sibiria.

5580. **Festuca abbreviata** Link. — Fleisch. Syst. Verz. der in den Ostsee-Prov. bek. gew. Phanerogam. p. 22. — Provinciae balticae.

5581. **Festuca amethystina** Host (non Linné). — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 718, Mant. p. 394. — Steud. Syn. Gram. p. 306. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив I. p. 140. — *F. ovina var. vaginata* Hackel secundum Hackel Mon. Festuc. eur. p. 97. — *F. duriuscula var. k.* Bertol sec. Roem. et Schult. Syst. veg. Mant. in vol. II. p. 397. — *F. ovina var. ζ.* G. Koch secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 938. — *Poa scariosa* Lag. secundum Steudel l. c. — Gubernium Charkow.

5582. **Festuca Beckeri** Hackel Mon. Festuc. eur. p. 210. — Nym. Consp. fl. eur. p. 829. — *F. ovina Beckeri* Hackel l. c. p. 100. — Hackel in Uhlw. u. Behr. Bot. Centralbl. 1881. IV. p. 405. — Rossia meridionalis.

5583. **Festuca bellula** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 594. — Turkestania.

5584. **Festuca brevifolia** R. Br. (non Mühlbg.). — Nym. Consp. fl. eur. p. 829. — Steud. Syn. Gram. p. 313. — Th. Fries Om Now. Seml. veget. p. 7. — *F. brachyphylla* Schult. secundum Kunth Enum. pl. I. p. 398. — *F. ovina brevifolia* Hackel secundum Hackel in Uhlw. u. Behr. Bot. Centralbl. 1881. IV. p. 406 et Hackel Mon. Festuc. eur. p. 117. — Nowaja Semlja.

5585. **Festuca capillaris** Liljebl. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 715 sub *F. ovina* L. — Karel. Enum. pl. Turcom. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1839. II. p. 176. — *Hydrochloa capillaris* Hartm. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. Mant. in vol. II. p. 303 in nota. — *Festuca Hostii* Kunth secundum Kunth Enum. pl. I. p. 393. — Turcomania borealis.

5586. **Festuca dumetorum** L. — Richt. Cod. Linn. p. 86. n. 617. — Nym. Consp. fl. eur. p. 827. — Fr. Schmidt Fl. des silur. Bod. p. 111 sub *F. rubra* L. — *F. rubra* L. secundum Fr. Schmidt l. c. — *F. rubra γ. villosa* Kunth secundum Kunth Enum. pl. I. p. 401. — *F. rubra dumetorum* Hackel secundum Hackel Mon. Festuc. eur. p. 129. — *F. duriuscula ε. dumetorum* Gaud. secundnm Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 723, Mant. p. 397. — *F. juncifolia* St.

Am., *F. oraria* Dmrt., *F. sabulicola* Duf., *F. arenaria* G. G. (non Osb.), *F. halmyris* Mab. secundum Nyman l. c. — Esthonia (Reval).

5587. **Festuca Hostii** Kunth Enum. pl. I. p. 393. — *Poa festucaeformis* Host, *Poa arenaria var.* β. Trin., *Festuca palustris* Seenus, *F. capillaris* Liljebl., *Glyceria capillaris* Wahlenb., *Glyceria festucaeformis* Heynh., *Molinia capillaris* Hartm. secundum Kunth l. c. — Rossia europaea australis, Caucasus, Sibiria.

5588. **Festuca Krausei** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 594. — Turkestania.

5589. **Festuca laxa** Host (non Gaud.). — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 730. — Kunth Enum. pl. I. p. 403. — Steud. Syn. Gram. p. 308. — Hackel Mon. Festuc. eur. p. 184. — Hackel in Uhlw. u. Behr. Botan. Centralbl. 1861. IV. p. 408. — Andrz. Rys. botan. II. (1830) p. 26. — Rossia europaea australi-occidentalis.

5590. **Festuca? lithuanica** (Griseb.) Aschers. in Mohl u. De Bary Bot. Zeitg. 1867. p. 160. — *Poa lithuanica* Gorski secundum Ascherson l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 355. — *Glyceria remota* Fries secundum Aschers. l. c. — Curonia (Illuxt).

5591. **Festuca polychroa** Trautv Stirp nov. descr. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 485. — Trautv. Enum. pl. Radd. l. c. II. 2. p. 595. — Armenia rossica (Ararat).

5592. **Festuca pseudovina** Hackel Mon. Festuc. eur. p. 214. — Крыловъ Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 276. — *T. ovina var. pseudovina* Hackel, *F. ovina* Host (non Linné) secundum Hackel in Uhlw. u. Behr. Bot. Centralbl. 1881. IV. p. 405 et Hackel Mon. Festuc. eur. p. 102. — *F. sulcata* Hackel secundum Nyman Consp. fl. europ. p. 828. — Rossia europaea australis et orientalis.

5593. **Festuca sulcata** Hackel Mon. Festuc. eur. p. 100. — Nym. Consp. fl. eur. p. 828. — *F. ovina d. sulcata* Hackel secundum Hackel in Uhlw. u. Behr. Bot. Centralbl. 1881. IV. p. 405 et Hackel Mon. Festuc. eur. p. 100. — *F. duriuscula* (L. Jacq.). *F. canescens* Reichenb., *F. ovina* Schrad., *F. pseudovina* Hack., *F.*

ovina Host, *F. hirsuta* Host, *F. rupicola* Heuff., *F. megaphylla* Schur, *F. duriuscula* Host (non Linné), *F. saxatilis* Schur, *F. glaberrima* Schur, *F. colorata* Schur secundum Nyman l. c. — Rossia europaea media et meridionalis.

5594. **Festuca taurica** Kern herb. (non Steud.). — Hackel Mon. Festuc. eur. p. 215. — Hackel in Uhlw. u. Behr. Bot. Centralbl. 1881. IV. p. 405 sub *F. ovina* L. — *F. ovina var. taurica* Hackel secundum Hackel Mon. Festuc. p. 104 et Bot. Centralbl l. c. — Tauria.

5595. **Festuca thalassica** Kunth Enum. pl. I. p. 394. — Léveillé Enum d. pl. in Démid Voy. dans la Russ. mér. II. p. 161. — *Atropis maritima* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 389 secundum Steudel Syn. Gram. p. 286. — *Poa maritima* Huds., *Poa arundinacea* Mönch, *Poa arenaria var. γ.* Trin., *Poa spicata* Raim., *Glyceria maritima* Mert. et Koch, *Hydrochloa maritima* Hartm. secundum Kunth l. c. — Tauria (Theodosia), Sibiria.

5596. **Festuca Tilingii** Regel Fl. ajan. p. 125. — Walp. Annal. bot. VI. p. 1035. — Districtus ochotensis.

5597. **Festuca viridis** Panz. — Röm. et Schult. Syst. veg. Mant. in vol. II. p. 397 in observ. 2. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 35. — Bessarabia.

5598. **Schoenodorus tenuifolius** Andrz. MS. — Рогов. Обозр. съменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 307 (nomen). — Gubernium Kiew (Stawischtsche)

5599. **Bromus alopecuroides** Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 368 (non Poir.). — Fisch. et Mey. Lettre in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. X. p. 343. — Districtus Jekaterinburg.

5600. **Bromus diandrus** Curt. — G. Koch Syn fl. germ. p. 949. — Семен. Придонск. фл. p. 15, 147. — C. A. Mey in Suppl. ad ind. XI sem. Hort. Petrop. p. 17. — *Br. matritensis* L. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 648. — Ledeb. Fl. ross.

IV. p. 360. — *Br. gynandrus* Roth secundum G. Koch l. c. — Terra Kasakorum tanaicensium.

5601. **Bromus distichus** Georgi Reise im Russ. R. I. p. 197 (non Mönch). — *Agropyrum imbricatum* Röm et Schult. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. Mant. in vol. II. p. 411. — *Triticum imbricatum* M. a Bieb. secundum M. a Bieb. Fl. taur. cauc. III. p. 96. — *Tr. cristatum* Schreb. secundum Steud. Syn. Gram. p. 345. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 337. — Sibiria baicalensis.

5602. **Bromus gracillimus** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 351. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 182. — Walp. Annal. bot. VI. p. 1041. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 598, 599. — *Deschampsia aralensis* Regel secundum Regel l. c. p. 599, 638. — Turkestania.

5603. **Bromus Krausei** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 598, 600. — Turkestania.

5604. **Bromus longiflorus** Willd. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 645. — Kunth Enum. pl. I. p. 419. — Steud. Syn. Gram. p. 327. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 36. — Bessarabia.

5605. **Bromus nototropus** Rupr. Sert. tianschan. p. 73 in nota. — Turkestania.

5606. **Bromus riparius** Rehmann Notiz. üb. die Veget. der nördl. Gest. des Schwarz. Meer. p. 83. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 307. — Gubernium Cherson.

5607. **Bromus Sewerzowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 599, 601. — Turkestania.

5608. **Zerna angustifolia** Bess. Aperçu de la géogr. phys. de Volh. et de Podol. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. VI. p. 203. — *Bromus angustifolius* M. a Bieb. secundum Besser l. c. — Podolia. — Grisebach in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 356, Roemerum et Schultesium secutus, *Bromum angustifolium* M. a Bieb. ad *Br. erectum* Huds. traxit.

5609. **Briza maxima** L. — Röm. et Schult. Syst. veg. II.

p. 521, Mant. p. 294. — Kunth Enum. pl I. p. 371. — Steud. Syn. Gram. p. 283. — Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII p. 269. — *Bromus monspessulanus* Gouan secundum Römer et Schult. l. c. — *Br. rufibarbis* Boiss. secundum Regel Ind. sem. Hort. Petr. a. 1861. p. 36. — Sarepta. — Secundum Becker Verz. der um Sarepta wildw. Pfl. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 5 species haec in vicinia coloniae Sarepta non obvia.

5610. **Nephelochloa breviglumis** Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 523. — *Sphenopus divaricatus* Trin. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 383. — Baku.

5611. **Dactylis glaucescens** Willd. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 626. — Kunth Enum. pl. I. p. 386. — Steud. Syn. Gram. p. 297. — Henning Observ. de pl. tanaic. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. VI. p. 65. — *D. glomeratae L. var.* secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 934. — Rossia europaea australis

5612. **Aeluropus intermedius** Regel. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc 1868. IV. p. 292. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 605. — Songoria.

5613. **Poa Alberti** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 606, 611. — Turkestania.

5614. **Poa araratica** Trautv. Stirp. nov. Descr. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 486. — Trautv. Enum. pl. Radd. l. c. II. 2. p. 595. — *Poa attenuata* Trin. secundum Trautv. Fl. rip. Kolym. l. c. V. 2. p. 569. — *Poa attenuata* β. *desertorum* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. l. c. VII. 2. p. 609. — Armenia rossica (Ararat).

5615. **Poa arvensis** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 140. — Gubernium Charkow.

5616. **Poa botryoides** Trin. — Турч. Спис. раст. Байк. фл. in Щегл. Указ. открыт. VIII. 1. p. 414. — Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Fl. 1834. Bd. 1. p. 28. — *Poae fertilis* Host var. secundum Besser l. c. p. 30. — Sibiria baicalensis. — Procul dubio nil nisi *P. serotina* β. *botryoides* Trin. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 375.

5617. **Poa Chaixii** Vill. — Rostaf Fl. polon. prodr. p. 23. — *Poa sylvatica* Vill. secundum Klinge Fl von Est-, Liv- u. Curl. II. p. 75. — Polonia.

5618. **Poa dahurica** Trin. Gramin. suppl. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI. ser. Sc. math., phys. et nat. T. IV. Sec. part. T. II. livr. 1. p. 63. — Steud. Syn. Gram. p. 255. — *P. attenuata* γ. *davurica* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 371. — Dauria.

5619. **Poa desertorum** Trin. Gramin. suppl. in Mém. de l'Acad. de St. Pétersb. VI. ser. Sc. math., phys. et nat. T. IV. Sec. part. T. II. livr. 1 p. 66. — Steud. Syn. Gram. p. 254. — *P. attenuata* β. *desertorum* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 371. — Desertum Kirgisorum.

5620. **Poa diaphana** Trin. — Bunge Reliq. botan. Lehmann. p. 349. — *Aira altaica* Trin. secundum Bunge l. c. — Turkestania. — *Airam altaicam* Trin. cum *Poa diaphora* Trin. Grisebach in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 367 junxit et *Nephelochloae altaicae* Griseb. nomine salutavit.

5621. **Poa iberica** Fisch. et Mey. in Suppl. ad indic. XI semin. Hort. Petr. p. 15. — Steud. Syn. Gram. p. 255. — Iberia.

5622. **Poa juldusicola** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr VII. 2 p. 606, 612. — Turkestania (mons Juldus).

5623. **Poa karatavica** Bunge Reliq. bot Lehmann. p. 349. — Борщ. Бот. Геогр. арало-касп. края p. 51, 181. — Walp. Annal. bot. VI. p. 1013. — Turkestania.

5624. **Poa lithuania** Gorski in Eichw. Naturh. Skizze von Lith. p. 117. — Fleisch. et Lindem. Fl. der deutsch Ostseepr. p. 48. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Est-, Liv- u. Curl. p. 62. — Steud. Syn. Gram. p. 250. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 355. — *P. sudetica* Haenke secundum Kunth Enum pl. I. p. 351 et Bunge Fl. von Esth-, Liv- u. Kurl. p. 37. — *P. sylvatica* Vill. secundum Klinge Fl. Est-, Liv- u. Curl. II. p. 75. — *Festuca Drymeja* Mert et Koch? secundum Ledeb. l. c. — *Festuca? lithuanica* (Griseb.) Aschers. in

Mohl u. De Bary Bot. Zeitg. 1867. p 160. — *Glyceria remota* Fries secundum Mohl u. De Bary Bot. Zeitg. 1867. p. 160. — Curonia (Illuxt).

5625. **Poa macrocalyx** Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 103. — Maxim. Prim fl. amur. p. 320. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p 200. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 606, 618. — Turkestania, Sibiria orientalis, Mandshuria, Sachalin.

5626. **Poa melicoides** Fisch. herb. (non Nutt.). — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 618 sub *P. stenantha* Trin. — *Poa stenantha* Trin. secundum Regel l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 372. — Kamtschatka.

5627. **Poa molinioides** Trin. — Турч. Спис. раст. С.-Петерб. in Щегл. Указ. открыт. II. 2. p. 528. — *Glyceria norvegica* Sommerf. et *Gl. spectabilis var* ∂. Trin. secundum Rupr. In hist. stirp. fl. Petrop. diatr. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. IV. p. 39. — Ingria. — *Glyceria norvegica* Rupr. a Grisebach (Ledeb. Fl. ross. IV. p. 391) *Glyceriae remotae* Fries adnumeratur.

5628. **Poa multiradiata** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 607, 620. — *P. palustris* β. *multiradiata* Trautv. secundum Regel l. c. p. 620. — Armenia rossica.

5629. **Poa palustris** L. — Richt. Cod. Linn. p. 81. n. 575. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 846. — Nym. Consp. fl. eur. p. 834. — Trautv. Pl. Radd. in Act. Hort. Petr. IV. 2. p. 406. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 23. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 295. — *P. serotina* Ehrh. secundum Aschers. l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 375. — *P. pratensis* Willd. (non Linné), *P. fertilis* Host, *P. angustifolia* Wahlenb. sec. Ascherson l. c. — *P. nemoralis glaucantha* Reichenb. secundum Nyman l. c. — Rossia europaea, Transcaucasia, Turkestania, Sibiria.

5630. **Poa remota** Forcelles (non H. B. et Kth.). — Fries. Novit. fl. suec. p. 11 sub *P. sudetica* Haenke. — Nym. Consp. fl. eur. p. 833. — Anderss. Gramin. Scandin. p. 38. — Шмальг. Спис. раст. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. IV. 2. p. 53, V. 2.

p. 103. — Alcen. Finl. kärlvext. p. 37. — *P. sudetica var. remota* Fries l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 380. — *P. hybrida* Mert. et Koch secundum Nyman l. c. — Rossia europaea.

5631. **Poa sabulosa** Turcz. in sched. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 616 sub *P. arctica* R. Br. — *P. arctica α. typica* Regel secundum Regel l. c. — Sibiria baicalensis. — Conferas *P. pratensem* β. *sabulosam* Bess. Ueb. die Fl. des Baik. in Beibl. zur Flora. 1834. Bd. 1. p. 27.

5632. **Poa setifolia** Andrz. MS. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 307 (nomen). — Gubernium Kiew (Stawischtsche).

5633. **Poa sphondylodes** Trin. Gramin. suppl. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. math., phys. et nat. T. IV. Sec. part. Sc. nat. T. II. livr. 1. p. 64. — Steudel Syn. Gram. p. 256. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 319. — Mandshuria.

5634. **Poa stricta** Lindeb. (non Roth). — Kjellm. et Lundstr. Fanerog. från Nov. Seml. p. 313. — Heugl. Reise nach dem Nordpolarm. III. p. 304. — Blytt Bidr. til kundsk. om veget. paa Now. Seml. p. 9. — Insulae Nowaja Semlja et Waigatsch, Terra Samojedorum cisuralensium.

5635. **Poa sylvatica** Vill. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 847. — Nyman Consp. fl. eur. p. 833. — Grindel Botan. Taschenb. p. 37. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 75. — Winkler Fl. balt. p. 41. — Wiedem. u. Web. Beschr. der phaner. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. p. 62. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 140. — *P. sudetica* Haenke secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 555. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 380. — *P. lithuanica* Gorski, *P. Chaixii* Vill. secundum Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Kurl. II. p. 75. — *P. rubens* Mönch, *P. hybrida* G. Koch secundum Ascherson l. c. — Provinciae balticae, gubernium Charkow.

5636. **Poa tenuifolia** Andrz. MS. — Рогов. Обозр. сѣмен.

и выш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 307 (nomen). — Gubernium Kiew (Stawischtsche).

5637. **Poa udensis** Trautv. et Mey. Fl ochot. p. 103. — Districtus ochotensis.

5638. **Poa urssulensis** Trin. Gram. suppl. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. math , phys. et nat. T. IV. Sec. part. Sc. natur. T. II. livr. 1. p. 65. — Steud. Syn. Gram. p. 254. — Bunge Verz. der im östl. Theile des Altai-Geb. ges. Pfl. (edit. in 8-vo) p. 10. n. 25. — *P. nemoralis ζ. urssulensis* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 376. — Montes altaici (fluv. Urssul).

5639. **Poa vivipara** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. I. p. 111, 125 (non Willd.) — Ad fl. Wolga inferiorem. — Procul dubio nil nisi *P. bulbosa* L.

5640. **Eragrostis borysthenica** Gruner in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. IV. Séances. p. 98 (nomen). — E nomine specifico ad fl. Borysthenem crescit.

5641. **Eragrostis major** Host. — Nym. Consp. fl. eur. p. 833. — *Er. megastachya* Link secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 924. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 382. — *Er. poaeoides α. major* Steud. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 621. — *Megastachya Eragrostis* P. de Beauv. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 584. — *Poa megastachya* Köler secundum Nyman l. c. — Rossia europaea meridionalis, Turcomania, Turkestania, Songoria.

5642. **Eragrostis minor** Host. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 841. — Nym. Consp. fl. europ. p. 833. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 23. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 292. — *Er. poaeoides* P. de Beauv. secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 925. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 381. — *Er. poaeoides β. minor* Steud. secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 621. — *Er. poaeformis* Lk., *Poa Eragrostis* L. secundum Nyman l. c. — Rossia europaea occidentalis et meridionalis, Transcaucasia, Turcomania, Turkestania, Sibiria.

5643. **Eragrostis suaveolens** Becker Kurz. Ber. in Bull. de la

Soc. d. nat. de Mosc. 1854. II. p. 455. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's l. c. 1858. I. p. 80. — Gruner Enum. pl. l. c. 1869. I p. 135. — Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Kenntn. des Russ. R. VIII. p. 266. — Срединск. Матер. для фл. Новорасс. края p. 148. — Steud. Syn. Gram. p. 263. — *Er. pilosa* β. *suaveolens* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2 p. 622. — *Er. collina* Trin. secundum Nyman Consp. fl. eur. p. 833 — Rossia europaea australis, Songoria. — *Eragrostis collina* Trin. a Grisebach (Ledeb. Fl. ross. IV. p. 381) *Poae tataricae* Fisch. subjungitur.

5644. **Sphenopus Gouani** Trin. — Nym. Consp. fl. europ. p. 833. — *Sphenopus divaricatus* Reichenb. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 383. — *Poa divaricata* Gou., *Sclerochloa divaricata* P. de Beauv., *Scl. expansa* Lk., *Festuca expansa* Kunth secundum Nyman l. c. — Transcaucasia, Turkestania.

5645. **Colpodium fibrosum** Trautv. Stirp. nov. descr. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 486. — Trautv. Enum. pl. Radd. l. c. II. 2. p. 595. — Armenia rossica (Ararat).

5646. **Colpodium parviflorum** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 227. — Walp. Annal. bot. VI. p. 976. — Armenia rossica (Eriwan).

5647. **Colpodium variegatum** Boiss. — Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 524. — *Catabrosa variegata* Boiss. secundum Trautv. l. c. — Transcaucasia.

5648. **Arctophila effusa** Lge. — Kjellm. Sibirska nordk. Fanerogamfl. p. 273. — Kjellm. Asiat. Beringssunds-kust. Fanerogamfl. p. 558. — Kjellm. och Lundstr. Fanerog. från Nov. Seml. p. 313. — *Colpodium pendulinum* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 386 secundum Kjellman l. c. p. 558. — Nowaja Semlja, Sibiria arctica.

5649. **Arctophila Laestadii** Rupr. Fl. Samoj. p. 62 sub *Poa (Arctophila) deflexa* Rupr. — Nym. Consp. fl. europ. p. 830. — *Glyceria pendulina* Laestad. secundum Ruprecht l. c. — *Arctophila pendulina* Anderss. secundum Nyman l. c. — *Colpodium pendu-*

linum Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 386 secundum Nyman l. c. — Fennia, Terra Samojedorum cisuralensium.

5650. **Catabrosa concinna** Th. M. Fries Pl. vasc. ins. Spetsberg. n. 100. — Nyman Consp. fl. europ. p. 837. — Kjellm. och Lundstr. Fanerog. från Nov. Seml. p. 315. — Kjellm. Sibir. nordkust. Fanerogamfl. p. 274. — *Phippsia algida* Trautv. (non R. Br.) secundum Trautv. Consp. fl. insul. Now. Seml. in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 85. — Nowaja Semlja, insula Waigatsch, Terra Samojedorum cisuralensium, Sibiria arctica.

5651. **Pleuropogon Sabinii** R. Br. — Kunth Enum. pl. I. p. 368. — Steud. Syn. Gram. p. 292. — Nym. Consp. fl. eur. p. 818. — Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 85. — Th. Fries Om Now. Seml. veget. p. 8. — Heuglin Reisen nach dem Nordpolarm. III. p. 305. — Blytt Bidr. till kundsk. om veget. paa Now. Seml. p. 8. — Kjellm. och Lundstr. Fanerog. från Nov. Seml. p. 314. — Kjellm. Sibir. nordkust. Fanerogamfl. p. 273. — Nowaja Semlja, insula Waigatsch, Sibiria arctica.

5652. **Brylkinia caudata** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 199, 224. tab. VIII. — *Ehrharta caudata* Monro secundum Fr. Schmidt l. c. — Insula Sachalin.

5653. **Glyceria festucaeformis** Heynh. — Steud. Syn. Gram. p. 286. — Fries Summa veg. Scand. p. 77, 245. — Nym. Consp. fl. europ. p. 831. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 932. — Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 268. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 81. — *Gl. distans* Wahlenb. secundum Becker l. c. — *Atropis distans* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 388. — *Glyceria distans* β. *festucaeformis* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 624. — *Gl. maritimae var.* secundum Kittel Taschenb. der Fl. Deutschl. I. p. 137. — *Gl. maritima var. festucaeformis* Maxim. Prim. fl. amur. p. 320. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 200. — *Gl. capillaris* Mert. et Koch, *Poa festucaeformis* Host, *Poa arenaria* β. Trin., *Festuca Hostii* Kunth, *F. palustris* Seenus

secundum G. Koch l. c. — *Poa mediterranea* Chaub., *Puccinellia festucaeformis* Parlat. secundum Nyman l. c. — Ditio fl. Wolga inferioris, Turkestania, Mandshuria, Sachalin.

5654. **Glyceria Kjellmanni** J. Lge. — Kjellm. Om växtl. på Sibir. nordk. p. 373. — Kjellm. och Lundstr. Fanerog. från Nov. Seml. p. 314 tab. 7. — Nowaja Semlja, ostium fl. Jenissei.

5655. **Glyceria nemoralis** Uechtr. und Körnicke in Mohl u. Schlechtend. Bot. Zeitg. 1866. p. 121. — Nym. Consp. fl. eur. p. 830. — Rossia europaea occidentalis.

5656. **Glyceria subspicata** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 624. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 84. — Turkestania.

5657. **Glyceria tenella** J. Lge. — Kjellm. och Lundstr. Fanerog. från Nov. Seml. p. 313. tab. 6. — Insulae Nowaja Semlja et Waigatsch.

5658. **Glyceria vaginata** J. Lge. — Kjellm. Om växtl. på Sibir. nordk. p. 373. — Kjellm. och Lundstr. Fanerog. från Nov. Seml. p. 314. — Insula Waigatsch, Sibiria arctica.

5659. **Glyceria Vahliana** (Liebm.) Th. Fries Pl. vasc. ins. Spetsberg. n. 98. — Kjellm. och Lundstr. Fanerog. från Nov. Seml. p. 313. — Nowaja Semlja.

5660. **Glyceria vilfoidea** (Ands.) Th. Fries Pl. vasc. ins. Spetsberg. n. 97. — Kjellm. Om växtl. på Sibir. nordk. p. 373. — Kjellm. och Lundstr. Fanerog. från Nov. Seml. p. 313. — Nowaja Semlja, Sibiria arctica.

5661. **Scolochloa spiculosa** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 201. 224. tab. VIII. fig. 15—21. — Insula Sachalin.

5662. **Arundo aegyptiaca** Del. — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 265, 1857. III. p. 109. — *Donax arundinaceus* γ. *procerior* Röm. et Schult. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. Mant. in vol. II. p. 334. — *Arundo Donax* γ. *procerior* Kunth secundum Kunth Enum. pl. I. p. 246. — Tauria (inquilina?).

5663. **Molinia Olgae** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 625. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 85. — Kokania.

5664. **Melica Cupani** Guss. — Steud. Syn. Gram. p. 289. — Nym. Consp. fl. eur. p. 817. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 626.—*M. humilis* Boiss. secundum Nyman l. c.— *M. breviflora* Boiss., *M. persica* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 398 (non Kunth), *M. Hohenackeri* Boiss., *M. vestita* Boiss., *M. inaequiglumis* Boiss. secundum Regel l. c. — Transcaucasia, Turkestania.

5665. **Melica glauca** F. Schultz. — Nym. Consp. fl. europ. p. 817. — *M. taurica* C. Koch, *M. ciliata* Godr. (non Linné), *M. nebrodensis* Gren. et Godr., *M. cretica* Heldr. secundum Nyman l. c. — *M. ciliata γ. taurica* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 398. — Rossia europaea meridionalis.

5666. **Melica Hohenackeri** Boiss. Diagn. pl. nov. Ser. I. № 13. p. 54. — Steud. Syn. Gram. p. 427. — Walp. Annal. bot. VI. p. 1022. — Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 526. — *M. persica* Hohen. (non Kunth), *M. persica β. caspica* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 398 secundum Boissier l. c. — *M. Cupani γ. Hohenackeri* Regel secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 628. — Transcaucasia.

5667. **Melica lanata** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 335 (non Steud.). — Peninsula Taman. — Verisimiliter nil nisi *M. ciliata* L. vel *Holcus lanatus* L.

5668. **Melica picta** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 395. — Steud. Syn. Gram. p. 291. — Walp. Annal. bot. III. p. 774 excl. patria. — Nym. Consp. fl. eur. p. 818. — *M. viridiflora* Czern., *M. nutans var. viridiflora* Ledeb. herb. et *var. picta* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 400 secundum Nyman l. c. — Gubernium Charkow, Transcaucasia. — Species haec in Chersoneso Taurica ad hoc tempus non reperta.

5669. **Melica scabra** Andrz. MS. (non Humb., Bonpl. et Kunth).

— Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 307 (nomen). — Gubernium Kiew (Stawischtsche).

5670. **Melica secunda** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 627, 629. — Turkestania.

5671. **Melica taurica** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 395. — Steud. Syn. Gram. p. 288. — Walp. Annal. bot. III. p. 774. — *M. ciliata γ. taurica* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 398. — *M. glauca* F. Schultz secundum Nym. Consp. fl. europ. p. 817. — Tauria. — Plantam hanc in Grusia crescere Walpers l. c. perperam notat.

5672. **Melica viridiflora** Czern. Consp. fl. charcov. p. 73. — Lindem. Revis. fl. Kursk. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1865. I. p. 205. — Lindem. Fl. Elisabethgr. l. c. 1867. IV. p. 349. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 291. — *M. nutans* β. *picta* C. Koch, *M. nutans var. viridiflora* Ledeb. secundum Czerniaëw l. c. — Rossia europaea australis.

5673. **Koeleria brevis** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 110. — *K. glauca* Dec. secundum Nym. Consp. fl. europ. p. 816. — Tauria, campi maeotici.

5674. **Koeleria Delavignii** Czern. Consp. pl. charcov. p. 73 (nomen). — Gubernium Charkow.

5675. **Koeleria grandis** Bess. — Nyman Consp. fl. europ. p. 816 sub *K. cristata* Pers. — *K. cristata* Pers. secundum Nyman l. c. — Wilna.

5676. **Koeleria sabuletorum** Czern. Consp. pl. charcov. p. 73 (nomen). — Gubernium Charkow.

5677. **Koeleria valesiaca** Gaud. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 622. — Kunth Enum. pl. I. p. 382. Suppl. p. 216. — Steud. Syn. Gram. p. 293. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 913. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 73. — Downar Enum. pl. Mohil. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. II. p. 606. — *K. pyramidata* P. de Beauv.?, *Aira valesiaca* All., *Poa cristata γ.* Fl. franc. secundum Röm. et Schult. l. c. — *Airochloa valesiaca* Lk. secundum Kunth

l. c. — *Koeleria setacea* Dec., *K. tuberosa* Pers., *Festuca splendens* Pourr. (non Presl), *Poa pectinata* Lam. secundum G. Koch l. c. — Gubernia Mohilew et Charkow.

5678. **Pappophorum turcomanicum** Trautv. Observ. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 27. — Trautv. Pl. casp. cauc. l. c. V. 2. p. 484. — Regel Descr. pl. nov. l. c. VII. 2. p. 631. — Turcomania.

5679. **Hierochloa orientalis** Fries et Heuff. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 73. — *Holcus repens* M. a Bieb. secundum Czern. l. c. — *Hierochloa borealis* Röm. et Schult. secundum Neilr. Diagn. der in Ung. u. Slavon. beob. Gefässpfl. p. 133. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 407. — Gubernium Charkow.

5680. **Holcus bicolor** L. — Richt. Cod. Linn. p. 996. n. 7565. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 5. p. 1364. — *Sorghum bicolor* Willd. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 837. — *S. vulgare* β. *bicolor* Pers. Syn. pl. I. p. 101. — *Andropogon bicolor* Roxb. secundum Kunth Enum. pl. I. p. 501. — In Caucaso et Transcaucasia colitur.

5681. **Holcus saccharatus** L. — Richt. Cod. Linn. p. 996. n. 7568. — Hablizl Phys. Beschr. der Taur. Statth. p. 151. — Pall. Reise in d. südl. Statth. II. p. 396. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. Nachtr. p. 312. — *Sorghum saccharatum* Pers. secundum Pers. Syn. pl. I. p. 101. — *Andropogon saccharatum* Roxb. secundum Kunth Enum. pl. I. p. 502. — In Rossia europaea australi et Transcaucasia colitur.

5682. **Holcus Sorghum** L. — Richt. Cod. Linn. p. 996. n. 7566. — Pall. Reise in die südl. Statth. II. p. 396. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 5. p. 1364, Nachtr. p. 312. — *Sorghum vulgare* Pers. secundum Pers. Syn. pl. I. p. 101. — *Andropogon Sorghum* Brot. secundum Kunth Enum. pl. I. p. 501. — In Rossia europaea, tractu uralensi, Transcaucasia, Turkestania, Songoria et Mandshuria colitur.

5683. **Avena Bruhnsiana** Gruner Pl. bak. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. IV. p. 458. tab. IX. — Baku.

5684. **Avena fragilis** L. (non Hohenack.). — Richt. Cod. Linn. p. 92. n. 674. — Willd. Spec. pl. I. p. 450. — Pers. Syn. pl. I. p. 101. — Kunth Enum. pl. I. p. 303. — Hohen. Enum. pl. Elisabethop. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VI. p. 214. — *Gaudinia fragilis* P. de Beauv. secundum Kunth l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 411. — Transcaucasia (Helenendorf). — In Ledeb. Fl. ross. l. c. sub *Gaudinia fragili* P. de Beauv. Grisebach citat Hohenack. Enum. Elisabethpol. 214, hoc loco autem non *Gaudinia fragilis* P. de Beauv., sed *Avena fragilis* L. ab Hohenacker commemoratur. Nomen *Avenae fragilis* L. in Ledebourii Flora rossica prorsus non occurrit.

5685. **Avena fragilis** Hohenack. (non Linné). — Steud. Syn. Gram. Index. p. 441. — *Bromus Hohenackeri* Hochst. secundum Steudel l. c. — Caucasus. — *Bromum Hohenackeri* Hochst. una cum *Gaudinia fragili* Szov. (non P. de Beauv.) Grisebach in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 416 ad *Avenam macram* Stev. trahit.

5686. **Avena hungarica** Luce Topogr. Nachr. von Oesel p. 20. — In insula Osilia maris baltici colitur.

5687. **Avena nuda** L. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 669. — Kunth Enum. pl. I. p. 302, Suppl. p. 256. — Trin. Gram. suppl. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. nat. II. p. 24. — Steud. Syn. Gram. p. 230. — Walp. Annal. bot. VI. p. 999. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 74. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 21. — Heugel Bem. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. V. p. 125. — *Av. chinensis* Fisch. secundum Röm. et Schult. l. c. — *Av. sativa* L. *var.*? secundum Steudel l. c. — In Rossia europaea occidentali passim colitur.

5688. **Avena orientalis** Schreb. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 869, Mant. p. 370. — Kunth Enum. pl. I. p. 302, Suppl. p. 255. — Steud. Syn. Gram. p. 230. — Walp. Annal. VI. p. 998. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 74. — Кауфм. Моск. фл. p. 565. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 21. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 288. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 44. — Heugel Bemerk. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corr. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. V. p. 125. —

Av. racemosa Thuill., *Av. tatarica* Ard. secundum Röm. et Schult. l. c. — *Avena heteromalla* Mönch secundum Kunth l. c. — *Av. sativa* β. Trin. secundum Trin. Gram. suppl. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI. ser. Sc. natur. II. p. 23. — In Rossia europaea colitur.

5689. **Avena podolica** Pascal. — Steud. Nomencl. botan. I. p. 172 (nomen). — *Avena sativa* L. secundum Steudel l. c. et Kunth Enum. pl. I. p. 301. — E nomine specifico in Podolia colitur.

5690. **Avena polonica** Schwaegr. — Röm. et Schult. Syst. veg. Mant. in vol. II. p 377 (nomen). — Steudel Nomencl. bot. I. p. 172 (nomen). — E nomine specifico in Polonia occurrit.

5691. **Avena sativa** L. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 868, Mant. p. 370. — Trin. Gram. suppl. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI. ser. Sc. natur. II. p. 23. — Kunth Enum. pl. I. p. 301, suppl. p. 255. — Steud. Syn. Gram. p. 230. — Walp. Annal. bot. VI. p. 998. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 702. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 74. — Regel Tent. fl. ussur. p. 169. — Hablizl Phys. Beschr. der Taur. Statth. p. 156. — Кауфм. Моск. фл. p. 566. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 279. — Baenitz Beitr. zur Fl. des Kön. Polen p. 101. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 21. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 323, 449. — Wiazemski Verz. der Pfl. des Gouv. Tamb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1870. I. p. 172. — Lindem. Spermatoph. Bessar. l. c. 1880. II. p. 315. — Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. l. c. VII. p. 368. — Lindem. Ind. pl. l. c. 1860. III. p. 178. — Lindem. Fl. Elisabethgr. l. c. 1867. IV. p. 350. — Срединскій Матер. для фл. Новоросс. края p. 149. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 288. — Совинск. Спис. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 359. — Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 284. — Fries Summa veg. Scand. p. 78. — Мих. Максим. Спис. раст. Моск. фл. p. 7. — Steph. Enum. stirp. Mosq. p. 5. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 44. — Собол. С.-Петерб. фл. I. p. 113. — Heugel Bemerk. zur Fl. der Ostsee-Prov. in Corresp. Bl.

des Naturf. Ver. zu Riga V. p. 125. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 160. — Luce Topogr. Nachr. von Oesel p. 20. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 35. — Кожевн. и Цинг. Очеркъ фл. Тульск. губ. p. 110. — Шелль Спис. раст. Талицк. зав. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. VII. 4. p. 48. — Klinge Fl. von Est-, Liv- u. Curl. p. 68. — Lepech. Tageb. der Reise durch versch. Prov. des Russ. R. III. p. 43. — Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 140. — Gilib. Exerc. bot. in schola principe Univ. Viln. a. 1772 hab. p. 29. — Коржинск. Фл. Астрах. in Труд. Общ. Естеств. при Каз. Унив. X. 6. p. 61. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 632, 634. — *Av. disperma* Mill., *Av. fusca* Ard. secundum Röm. et Schult. l. c. — *Av. podolica* Pascal secundum Steud. Nomencl. bot. I. p. 172. — *Av. georgiana* (*georgica* Zucc.), *Av. anglica*, *Av. cinerea*, *Av. flava*, *Av. trisperma* Schuebl. secundum Kunth l. c. — *Av. orientalis* Schreb. secundum Trinius l. c. — *Av. nuda* L. secundum Steudel l. c. sub *Av. nuda* L. — In Rossia europaea, Caucaso, Transcaucasia, Turkestania, Sibiria et Mandshuria colitur. In Turkestania et in locis aliis nonnullis inquilina.

5692. **Avena Schelliana** Hackel MS. — Крыл. Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 284. — *Av. pratensis* Lepech.? nec non Weinm.? secundum Krylow l. c. — Gubernium Perm.

5693. **Avena sempervirens** Vill. (nec Ledeb. nec Bess.) — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 671, Mant. p. 371. — Kunth Enum. pl. I. p. 301, Suppl. p. 254. — Walp. Annal. bot. III. p. 768. — Steud. Syn. Gram. p. 232. — Trin. Gram. suppl. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. nat. II. p. 26. — Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. VIII. p. 167, 315. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 349. — *Av. longifolia* Thore, *Av. convoluta* Presl secundum Römer et Schultes l. c. — *Av. sedenensis* Dec., *Av. fallax* Röm. et Schult., *Av. sesquitertia* Ten., *Arundo sedenensis* Lois. secundum Kunth l. c. — *Avena Hostii* Boiss. et Reut. secundum Steudel l. c. — *Av. striata* Lam., *Av. setacea* Vill., *Av. subulata*

Lam. secundum Trinius l. c. — Ditio fl. Wolga mediae et inferioris, montes uralenses. — *Av. sempervirens* Ledeb. Comment. in Gmel. fl. sibir. p. 55 ad *Av. desertorum* Lessg. spectat, *Av. sempervirens* Bess. autem ad *Av. Besseri* Griseb. Quoque Trinius *Av. sempervirentem* Vill. cum *Av. Besseri* Griseb. et *Av. desertorum* Lessg. confudisse videtur, illam enim in Volhynia et Sibiria crescere perhibet.

5694. **Avena subalpestris** Hartm. — Nym. Consp. fl. eur. p. 813. — *Av. agrostidea* Fries secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV p. 418. — *Trisetum agrostideum* Fries secundum Anderss. Gram. Scand. p. 62. — Lapponia fennica.

5695. **Avena Tenorii** Nym. Consp. fl. eur. p. 814. — *Airopsis pulchella* Ten., *Aira Tenorii* Guss., *Aira pulchella* Link (non Willd.), *Aira inflexa* Lois., *Fiorinia pulchella* Parlat. secundum Nyman l. c. — Speciem hanc ex Trinio in Tauria occurrere Nyman l. c. notat, *Deschampsiam pulchellam* Trin. (Gram. suppl. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. II. p. 7) autem et ipse Trinius et Grisebach (Ledeb. Fl. ross. IV. p. 424) cum *Aira pulchella* Willd. (non Link) jungunt. Quod reliquum est, *Deschampsia pulchella* Trin. secundum Steven (Bull. de Mosc. 1857. III. p. 112) Tauriae incola omnino dubia De *Airopsi pulchella* Ten. conferas C. A. Meyer in Ind. XI semin. Hort. Petr. p. 49.

5696. **Avena trichophylla** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 393. — Steud. Syn. Gram. p. 230. — Walp. Annal. bot. III. p. 768. — *Av. fatua* β. *trichophylla* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 412. — Transcaucasia (Schirwan).

5697. **Avena virescens** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 633, 635. — *Avena flavescens* β. *virescens* Regel secundum Regel l. c. — Turkestania.

5698. **Elictotrichon sempervirens** Bess. — Andrz. Rys. botan. I. (1823) p. 9. — Ditio fl. Hypanis. — Species haec probabiliter *Avenam Besseri* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 415 (*Av. sempervirentem* Bess. — non Vill.) sistit.

5699. **Trisetum Loefflingianum** P. de Beauv. — Röm. et

Schult. Syst. veg. II. p. 661. — Kunth Enum. pl. I. p. 297. — Steud. Syn. Gram. p. 225. — Boiss. u. Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 229. — *Avena Loefflingiana* Willd. secundum Röm. et Schult. l. c. — *Trisetum hispanicum* Pers. secundum Kunth l. c. — Armenia rossica (Arguri).

5700. **Deschampsia aralensis** Regel. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. IV. p. 300. — *Bromus gracillimus* Bunge secundum Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 599, 638. — Turkestania (desertum aralense).

5701. **Deschampsia kölerioides** Regel. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. IV. p. 299. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 637, 638. — Songoria, Turkestania.

5702. **Aira brevifolia** M. a Bieb. Fl. taur. cauc. III. p. 63 (non R. Br.). — Godet Ess. d'une fl. du Béchet. in Dub. Voy. aut du Cauc. IV. p. 529. — *Aira caespitosa* β. *brevifolia* C. A. Mey. Verz. der Pfl. des Cauc. p. 16. — *Deschampsia caespitosa* β. *brevifolia* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 421. — *Deschampsia Bieberstei-niana* Röm. et Schult. Syst. veg. Mant. in vol. II. p. 380. — Promontorium septentrionale Caucasi (Nartzana).

5703. **Aira subspicata** Sobol. Fl. Petr. p. 19 (non Linné). — Собол. С.-Петерб. фл. I. p. 98. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 688 quoad plantam ingricam. — *Koeleria cristata* Pers.? secundum Rupr. In hist. stirp. Petrop. diatr. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. IV. p. 37. — Ingria.

5704. **Aira Wibeliana** Sond. in litt. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 915. — Nym. Consp. fl. eur. p. 807. — Hage Obflod. in Exler Geogr. Tidskr. V. 1881. Heft. IX og X. p. 145. — *A. paludosa* Wib. (non Roth) secundum G. Koch l. c. — *Deschampsia aenea* Trin. secundum Nyman l. c. — *D. caespitosa* γ. *Wibeliana* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 421. — Ditio fl. Ob (Jamb-Salé).

5705. **Aira Wilhelmsii** Steud. Syn. Gram. p. 219. — Caucasus.

5706. **Calamagrostis anthoxanthoides** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 639, 640. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 85. — *Cal. phalaroides* Regel secundum Regel l. c. — *Deyeuxia anthoxanthoides* Muroe? secundum Regel l. c. — Turkestania.

5707. **Calamagrostis borealis** Laestad. — Nym. Consp. fl. eur. p. 799. — Lapponia tornensis.

5708. **Calamagrostis caucasica** Trin. MS. — C. A. Mey. Verz. der Pfl. des Cauc. p. 15. — *C. acutiflora* β. *caucasica* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 427. — Caucasus (Tufandagh).

5709. **Calamagrostis chalybaea** Fries Summa veg. Scand. p. 241. — Anderss. Gramin. Scand. p. 89. — Suomen Kasvisto p. 115. — Nyl. et Sael. Herb. mus. fenn. p. 8. — Крыловъ Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 287. — Nym. Consp. fl. eur. p. 799. — Korresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. XXVI. p. 56. — *C. lapponica* β. Laestad., *C. sylvatica* β. Wahlenb. secundum Fries l. c. — *Arundo sylvatica* β. Wahlenb. secundum Suomen Kasvisto l. c. — Lapponia rossica, Fennia, gubernia baltica, gubernium Perm.

5710. **Calamagrostis dubia** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 348. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. IV. p. 301. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 639, 642. — Walp. Annal. bot. VI. p. 988. — Songoria, Turkestania.

5711. **Calamagrostis Epigeios Roth × lanceolata** Roth. — Гоби О вліяніи Валд. возвыш. на геогр. распр. раст. p. 111. — Gubernium Nowgorod.

5712. **Calamagrostis Epigeios + sylvatica** Heidenr. — Шмальг. О растит. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 134. — *C. acutiflora* Schrad. secundum Schmalhausen l. c. — Ingria.

5713. **Calamagrostis Epigeios Roth × sylvatica** Dec.? —

Гоби О вліяніи Валд. возвыш. на геогр. распр. раст. p. 111. — *C. glauca* M. a Bieb. secundum Gobi l. c. — Gubernium Nowgorod.

5714. **Calamagrostis flexuosa** Rupr. In hist. stirp. Petrop. diatr. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. IV. p. 34. — Walp. Annal. bot. I. p. 929. — Шмальг. Спис. раст. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 2. p. 102, 107. — Шмальг. О растит. помѣс. l. c. V. 1. p. 134. — Шмальг. Отчетъ l. c. II. 1. p. 154. — *C. phragmitoides* Hartm. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 799. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 431. — Ingria.

5715. **Calamagrostis georgica** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 387. — Walp. Annal. bot. III. p. 756. — Steud. Syn. Gram. p. 188. — *C. Epigeios* γ. *georgica* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 433. — Transcaucasia (Tiflis).

5716. **Calamagrostis laguroides** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII 2. p. 639, 641. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 86. — Turkestania.

5717. **Calamagrostis lenkoranensis** Steud. Syn. Gram. p. 188. — *C. caucasica* Trin. MS. secundum Steudel l. c. — Transcaucasia. — Prababiliter *C. acutiflora* β. *caucasica* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 427.

5718. **Calamagrostis montana** Dec. (non alior.). — Nym. Consp. fl. eur. p. 798. — *C. acutiflora* Dec secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 427. — *C. varia* G. G. (non P. de Beauv.), *C. sylvatica* Host (non Dec.), *C. arundinacea* × *Epigeios* Heidenr., *C. subulata* Dmrt., *Arundo subulata* Gay, *Deyeuxia multiflora* P. de Beauv., *Dey. varia* Kunth secundum Nyman l. c. — Rossia media.

5719. **Calamagrostis obscura** Downar Enum. pl. Mohilev. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. II. p. 605. — Gubernium Mohilew.

5720. **Calamagrostis odessana** Bess. — Andrz. Rys botan. II. (1830) p. 26. — Rossia europaea australi-occidentalis.

5721. **Calamagrostis phalaroides** Regel Descr. pl. nov. in

Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 641 sub *C. anthoxanthoide* Regel. — *C. anthoxanthoides* Regel secundum Regel l. c. — Turkestania.

5722. **Calamagrostis robusta** Franch. et Sav. — Maxim. Fl. Asiae or. fragm. p. 69. — *C. varia* Maxim. et Regel (non P. de Beauv.), *C. brachytricha* Hance secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria orientalis.

5723. **Calamagrostis sachalinensis** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 202, 223. tab. VIII. fig. 8—14. — Insula Sachalin.

5724. **Calamagrostis sylvatica + Epigeios** Schmalhaus. Спис. раст. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 2. p. 102. — Ingria.

5725. **Calamagrostis sylvatica + lanceolata** Heidenr. — Шмальг. О растит. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 135. — *C. Hartmanniana* Fries secundum Schmalhausen l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 428. — Ingria.

5726. **Calamagrostis tianschanica** Rupr. Sert. tianschan. p. 34. — Turkestania.

5727. **Deyeuxia Hostii** Bess. — Andrz. Rys botan. II. (1830) p. 26. — Rossia europaea australi-occidentalis.

5728. **Coleanthus subtilis** Seidel. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 276, Mant. p. 8, 156, 474. — Kunth Enum. pl. I. p. 204, — Steud. Syn. Gram. p. 147. — Nym. Consp. fl. eur. p. 788. — Trin. Oryzea in Mém. de l'Acad. de S.-Pétersb. VI ser. Sc. nat. III. p. 36. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 325. — *Schmidtia subtilis* Tratt. secundum Röm. et Schult. l. c. — *Schmidtia utriculosa* Sternbg. secundum Kunth l. c. — *Schmidtia utriculata* Pr. secundum Nyman l. c. — Mandshuria.

5729. **Agrostis abakanensis** Lessg. in sched. — Trin. Gram. agrostid. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. nat. IV. p. 325 sub *Agr. Michauxii* Trin. — *Agr. Michauxii* Trin. secundum Trinius l. c. — E nomine specifico in Sibiriae tractu ssajanensi indigena. — *Agr. Michauxii* Trin. a Grisebach in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 442 ad *Agr. laxifloram* R. Br. trahitur.

5730. **Agrostis albida** Trin. Gram. agrostid. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. nat. IV. p. 344. — *Agr. alba* ε. *albida* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 437. — Sarepta.

5731. **Agrostis Biebersteiniana** Claus Localfl. der Wolgag. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. IV. p. 264. — Becker Bericht in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1854. II. p. 454. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's l. c. 1858. I. p. 78. — Trautv. Enum. pl. Radd. in Act. Hort. Petr. II. 2. p. 596. — *Agr. trichoclada* Griseb. secundum Trautvetter l. c. — *Agr. capillaris* M. a Bieb. (nec Linné nec alior.) secundum Claus l. c. — Rossia europaea australis, Transcaucasia.

5732. **Agrostis calamagrostoides** Regel in Ind. sem. Hort. Petr. a. 1865. p. 38. — Radde Ber. über d. biol. geogr. Unters. in den Kaukasusl. p. 162. — Caucasus (ad fontes Rionis).

5733. **Agrostis grönlandica** Schrenk Reise nach dem Nordost. des eur. Russl. I. p. 387, 499. — *Calamagrostis neglecta* Gärtn. secundum Schrenk l. c. II. p. 534. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 428. — Terra Samojedorum cisuralensium.

5734. **Agrostis hispida** Willd. Spec. pl. I. p. 370. — Korresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga. XXVI. p. 56. — *Agr. alba* β. Röm. et Schult. secundnm Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 347. — *Agr. vulgaris* With. secundum Kunth Enum. pl. I. p. 220. — *Agr. vulgaris* β. *hispida* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 438. — Gubernia baltica.

5735. **Agrostis hybrida** Gaud. — Rupr. In hist. fl. Petrop. diatr. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. IV. p. 33. — *Trichodium hybridum* Röm. et Schult. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 282. — *Agrostis canina* δ. *hybrida* Gaud. et Monn. Syn. fl. helvet. p. 48. — *Agr. caninae L. forma* secundum Trin. Gram. agrostid. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. nat. IV. p. 334. — Ingria.

5736. **Agrostis pallida** Schk. (non Dec.). — Rupr. In hist. stirp. fl. Petrop. diatr. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. IV. p. 34. — *Agr. caninae var.* secundum Trin. Gram. agrostid. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. nat. IV. p. 334. — Ingria.

5737. **Agrostis prorepens** G. Mey. — Korresp. Bl. des Naturf. Ver. zu Riga XXVI. p. 56. — Gubernia baltica.

5738. **Agrostis trinervata** Trin. Gram. agrostid. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. IV. p. 347. — *Agr. vulgaris* δ. *trinervata* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 438. — Transcaucasia (Talysch).

5739. **Polypogon littoralis** Sm. — Kunth Enum. pl. I. p. 233. — Steud. Syn. Gram. p. 184. — Trin. Gram. agrostid. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. IV. p. 259. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 643. — *Agrostis littoralis* With., *Agr. lutosa* Poir., *Polypogon elongatus* Lag., *Pol. Lagascae* Röm. et Schult. secundum Kunth l. c. — *Polypogon mexicanus* Schlechtend. secundum Steudel l. c. — Turkestania.

5740. **Chaeturus fasciculatus** Link. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 324, Mant. p. 181. — Kunth Enum. pl. I. p. 235, Suppl. p. 182. — Steud. Syn. Gram. p. 185. — Trin. Gram. agrostid. in Mém. de l'Acad. de St -Pétersb. VI ser. Sc. natur. IV. p. 380. — Karel. Enum. pl. Turcom. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1839. II. p. 176. — *Polypogon subspicatus* Willd., *P. fasciculatus* Pers., *Agrostis articulata* Brot., *Agr. dubia*, *Agr. longiseta*, *Agr. triflora* Hort. Hafn., *Milium gallicum* Hortul. secundum Römer et Schultes l. c. — *Chaeturus divaricatus* Dec. secundum Nyman Consp. fl. eur. p. 804. — Turcomania borealis.

5741. **Milium coerulescens** Schousb. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 643. — *Piptatherum coerulescens* P. de Beauv. secundum Römer et Schultes Syst. veg. II. p. 328. — *Urachne coerulescens* Trin. secundum Trin. et Rupr. Gram. agrostid. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. V. p. 14. — *Piptatherum angustifolium* Muroe secundum Regel l. c. — *Milium holciforme* Spreng. secundum Regel l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 446. — Songoria, Turkestania.

5742. **Milium Schmidtianum** C. Koch Beitr zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 438. — Walp. Annal bot. III.

p. 713. — *M. effusum* β. *Schmidtianum* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 445. — Grusia.

5743. **Lasiagrostis alpina** Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 73. tab. I. fig. 6—8. — Mandshuria.

5744. **Lasiagrostis subsessiliflora** Rupr. Sert. tianschan. p. 35. — Turkestania.

5745. **Lasiagrostis tremula** Rupr. Sert. tianschan. p. 35. — Turkestania.

5746. **Aristella longiflora** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort Petr. VII. 2. p. 645. — Turkestania.

5747. **Stipa capillaris** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 140. — Gubernium Charkow. — Probabiliter nil nisi *St. capillata* L.

5748. **Stipa dasyphylla** Czern. Consp. pl charcov. p. 75 (nomen). — *St. pennata* γ. *dasyphylla* Lindem. secundum Lindem. Fl. cherson. II. p. 283. — Gubernium Charkow.

5749. **Stipa Grafiana** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 116. — Nym. Consp. fl. eur. p. 805. — Крыловъ Матер. къ фл. Пермск. губ. in Труд. Общ. Естеств. при Казанск. Унив. IX. 6. p. 291. — *St. platyphylla* Czern.? secundum Czern. Consp. fl. charcov. p. 75. — *St. pennata* β. *Grafiana* Lindem. secundum Lindem. Fl. cherson. II. p. 283. — Rossia europaea australis (desertum maeoticum).

5750. **Stipa juncea** L. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 332. Mant. p. 186. — Kunth Enum. pl. I. p. 179, Suppl. p. 133. — Steud. Syn. Gram. p. 130. — Nym. Consp. fl. eur. p. 805. — Trin. Gram. agrostid. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI. ser. Sc. natur. V. p. 66. — D'Urville Enum. pl. or. p. 11. — Odessa. — Non dubito, quin planta Urvilleana nec ad *St. junceam* L. nec ad *St. consanguineam* Trin. pertineat.

5751. **Stipa platyphylla** Czern. Consp. pl. charcov. p. 75 (nomen). — *St. Grafiana* Stev.? secundum Czerniaëw l. c. — *St. pen-*

nata β. *Grafiana* Lindem.? secundum Lindem. Fl. cherson. II. p. 283. — Gubernium Charkow.

5752. **Stipa stenophylla** Czern. Consp. pl. charcov. p. 75 (nomen). — *St. Tirsa* Stev.? secundum Czerniaëw l. c. — *St. pennata* δ. *stenophylla* Lindem. Fl. cherson. II. p. 283. — Gubernium Charkow.

5753. **Stipa Tirsa** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 115. — *St. stenophylla* Czern.? secundum Czern. Consp. pl. charcov. p. 75. — *St. pennata* L. secundum Nym. Consp. fl. europ. p. 805. — Ucrania, Tauria.

5754. **Stipa tortilis** Desf. — Trin. Gram. agrostid. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. V. p. 64. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 332, Mant. p. 185. — Kunth Enum. pl. I. p. 180, Suppl. p. 134. — Steud. Syn. Gram. p. 130. — Nym. Consp. fl. eur. p. 805. — Léveillé En. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 158, 235, 236, IV. p. 493. — *St. paleacea* Vahl, *St. humilis* Brot., *St. seminuda* Vahl secundum Trinius l. c. — Terra Kasakorum tanaicensium, Tauria. — Planta Léveilléi procul dubio aliam speciem sistit.

5755. **Aristida Heymanni** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 649. — Turkestania (ad fl. Ili).

5756. **Chloris Alberti** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 650. — Takiansi Mongoliae occidentalis.

5757. **Phalaris cylindrica** Dec. — Dec. et Duby Botan. gall. I. p. 507. — D'Urville Enum. pl. or. p. 7. — *Ph. temuis* Host, *Achnodonton Bellardi* P. de Beauv. secundum De Candolle et Duby l. c. — *Phalaris bulbosa* Bell. secundum D'Urville l. c. — *Phleum tenue* Schrad. secundum Kunth Enum. pl. I. p. 28. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 455. — Tauria.

5758. **Phleum montanum** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linn. XXI. p. 383. — Walp. Annal. bot. III. p. 712. — *Phl. Boehmeri* Wib. secundum Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 457. — Armenia rossica (Artanudsch).

5759. **Phleum palare** (Pers.) Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 34. — Bessarabia. — Probabiliter *Phleum Phalaris* Pers. Syn. pl. I. p. 79, quod ad *Phl. Boehmeri* auct. (Ledeb. Fl. ross. V. p. 456) pertinet.

5760. **Phleum vaginatum** Pall. Reise in die südl. Statth. des Russ. R. II. p. 192. — Tauria. — Procul dubio nil nisi *Alopecurus vaginatus* Pall. (Ledeb. Fl. ross. IV. p. 461).

5761. **Crypsis Borszczowi** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 652. — Turcomania.

5762. **Crypsis phleoides** Humb. Bonpl. Kth. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 377. — Becker Verz. der Pfl. Sarepta's in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1858. I. p. 78. — *Cinna phleoides* Kunth Enum. pl. I. p. 208, Suppl. p. 164. — Sarepta.

5763. **Crypsis tenuissima** Tausch in Flora. XX. Bd. 1 (1837) p. 121. — Steud. Syn. Gram. p. 152. — *Cr. phalaroides* M. a Bieb.? secundum Steudel l. c. — *Gramen* Gmel. Fl. sib. I. p. 92. n. 23 secundum Steudel l. c. — Ditio fl. Jaik (Ural), Tauria. — Plantam Gmelinianam supra citatam Marschall a Bieberstein (Fl. taur. cauc. I. p. 45) ad *Cr. phalaroidem* M. a Bieb., Ledebour (Comment. in Gmel. Fl. sib. p. 53) ad *Cr. alopecuroidem* Schrad. retulerunt.

5764. **Chamagrostis minima** Borkh. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 389, Mant. p. 209. — Kunth Enum. pl. I. p. 23. — Steud. Syn. Gram. p. 187. — Trin. Gram. agrostid. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. IV. p. 248. — Кауфм. Моск. фл. p. 550. — *Knappia agrostidea* Sm., *Agrostis minima* Willd., *Sturmia minima* Hoppe, *Milora verna* P. de Beauv. secundum Römer et Schultes l. c. — *Knappia verna* Trin., *Sturmia verna* Pers. secundum Kunth l. c. — Ex ipsius Kauffmanni opinione floris mosquensis civis omnino dubia, solummodo a Goldbach prope Gorenki (verisimiliter ex horto aufugita) quondam lecta.

5765. **Alopecurus aequalis** Sobol. Fl. Petrop. p. 16. — Соболь С.-Петерб. фл. I. p. 93. — *Al. geniculatus* L. secundum Trin. Gen. Gram. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. III. p. 39. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 464. — Ingria.

5766. **Alopecurus angustifolius** Andrz. MS. (non Sibth.). — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 306 (nomen). — Gubernium Kiew (Stawischtsche).

5767. **Alopecurus arundinaceus** Poir. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 269, Mant. p. 153. — Steud. Syn. Gram. p. 150. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 817 sub *Al. pratensi* L. — Nym. Consp. fl. eur. p. 793. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 20. — *Al. nigricans* Hornem. secundum Kunth Enum. pl. I. p. 24. — *Al. ruthenicus* Weinm. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 463. — *Al. altissimus* Schur secundum Nyman l. c. — *Al. pratensis* L. secundum Trin. Gen. Gram. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. III. p. 44. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 462. — Rossia europaea, Transcaucasia, Sibiria.

5768. **Alopecurus arvensis** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 140. — Gubernium Charkow.

5769. **Alopecurus borealis** Trin. Fundam. agrost. p. 58. — Röm. et Schult. Syst. veg. Mant. in vol. II. p. 154. — Kunth Enum. pl. I. p. 26. — *Al. alpinus* Sm. secundum Trin. Gen. Gram. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI. ser. Sc. natur. III. p. 41. — *Al. alpinus* β. *borealis* Griseb. in Ledeb.Fl. ross. IV. p. 461. — Asia borealis.

5770. **Alopecurus dasyanthus** Trautv. Pl. casp. cauc. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 486. — Trautv. Elench. stirp. cauc. l. c. VII. 2. p. 529. — Caucasus, Transcaucasia.

5771. **Alopecurus exaltatus** Lessg. Beitr. zur Fl. des südl. Urals in Schlechtend. Linnaea IX. p. 154, 207. — Steud. Syn. Gram. p. 149. — *Al. pratensis γ. exaltatus* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 463. — Montes uralenses australiores.

5772. **Alopecurus geniculatus + pratensis** Schmalhaus. Спис. раст. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 2. p. 102. — Ingria.

5773. **Alopecurus gracilis** Trautv. Pl. casp. cauc. in Act.

Hort. Petrop. V. 2. p. 486 (non Willd.). — *Al. tuscheticus* Trautv. MS. — Caucasus (Tuschetia).

5574. **Alopecurus longearistatus** Maxim. Prim. fl. amur. p. 327. — Regel Tent. fl. ussur. p. 171. — *Al. longiradiatus* Regel Опытъ фл. Усур. стран. p. 188 (errore typographico) secundum Regel Tent. l. c. — Mandshuria.

5775. **Alopecurus longiradiatus** Regel Опытъ фл. Усур. стран. p. 188 (errore typographico). — *Al. longearistatus* Maxim. secundum Regel Tent. fl. ussur. p. 171. — Mandshuria.

5776. **Alopecurus ponticus** C. Koch Beitr. zu ein Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 382. — Walp. Annal. bot. III. p. 711. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 653. — Steud. Syn. Gram. p. 149. — Transcaucasia.

5777. **Alopecurus pratensis + geniculatus** Wichura. — Шмальг. О растит. помѣс. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 1. p. 134. — *Al. hybridus* Wimm. secundum Schmalhausen l. c. — Ingria.

5778. **Alopecurus sibiricus** Schott. — Bess. Enum. pl. Volh. p. 86. — Andrz. Rys botan. I (1823) p. 18, 48, II (1830) p. 25. — Eichw. Naturh. Skizze von Lith. p. 115. — *Al. nigricans* Willd. et forsan Horn., *Al. nigrescens* Jacq. secundum Besser l. c. p. 40. — *Al. pratensis* L. secundum Trin. Gen. Gram. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. III. p. 44. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 462. — Curonia, Lithuania, gubernium Cherson.

5779. **Alopecurus tuscheticus** Trautv. MS. — *Al. gracilis* Trautv. Pl. casp. cauc. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 486 (non Willd.). — Caucasus (Tuschetia).

5780. **Laertia oryzoides** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 141. — Gubernium Charkow. — Probabiliter «*Leersia oryzoides* Sol.» legendum.

5781. **Oryza sativa** L. — Röm. et Schult. Syst. veg. VII. 2. 1363. — Kunth Enum. pl. I. p. 7, Suppl. p. 4. — Steud. Syn.

Gram. p. 3. — Trin. Gen. Gram. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. nat. III. p. 176. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 4. p. 917, Nachtr. p. 268. — Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 377. — Ленш̀ъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 72. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 655. — *Or. communissima* Lour., *Or. segetalis* Russ. herb., *Or. repens* Hamilt. herb. secundum Steudel l. c. — *Or. latifolia* Desv., *Or. platyphylla* Röm. et Schult., *Or. perennis* Mönch secundum Trinius l. c. — In Tauria, peninsula Taman, ditione fl. Terek, Transcaucasia et Turkestania colitur.

5782. **Hydropyrum esculentum** Link. — Trin. Gen. Gram. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. III. p. 185. — *Zizania palustris* L., *Z. aquatica* Lamb., *Z. clavulosa* Michx., *Limnochloa caduciflora* Turcz.? secundum Trin. l. c. — *Hydropyrum latifolium* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 466. — Dauria, Mandshuria.

5783. **Zea Mays** L. — Kunth Enum. pl. I. p. 19, Suppl. p. 15. — Steud. Syn. Gram. p. 9. — Trin. Gram. suppl. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. nat. II. p. 79. — Baenitz Beitr. zur Fl. de Kön. Polen p. 100. — Средипск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 151. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 266. — Овер. Спис. раст. Ахалц. уѣзда in Зап. Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1874. n. 6. p. 278. — Совинск. Спис. раст. Кіевск. губ. in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. V. 3. p. 357. — Lindem. Spermatoph. Bessar. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1880. II. p. 316. — Lindem. Ind. pl. l. c. 1860. III. p. 174. — Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 376. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 29. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 157. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 655. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. III. 5. p. 1279. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 326. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 76. — Ленш̀ъ Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз южн. Росс. 1843. № 4. p. 89. — Regel Tent. fl. ussur. p. 171. — Hablizl. Phys.

Beschr. der Taur. Statth. p. 150. — Маакъ Путеш. на Амуръ p. 169. 272. — Рогов. Обозр. сѣменн. и высш. спор. раст. губ. Кіевск. Уч. Окр. p. 269. — Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 19. — *Z. vulgaris* Mill , *Mays Zea* Gärtn. secundum Kunth l. c. — In Rossia europaea australi, Transcaucasia, Turkestania et Mandshuria colitur.

5784. **Mays Zea** Gärtn. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 38. — *Zea Mays* L. secundum Kunth Enum. pl. I. p. 19. — Bessarabia.

5785. **Paspalum villosum** Thunb. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 303. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 327. — *P. distichum* Houtt. secundum Röm. et Schult. l. c. — *Eriochloa villosa* Kunth secundum Kunth Enum. pl. I. p. 72, Suppl. p. 53. — *Helopus villosus* Nees secundum Steud. Syn. Gram. p. 100. — Mandshuria.

5786. **Digitaria filiformis** Köl. (non Mühlenb.). — Nym. Consp. fl. eur. p. 788. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 436. — Lindem. Uebers. der Spermatoph. Bessar. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1880. II. p. 316. — Lindem. Prodr. fl. cherson. p. 223. — *D. glabra* Röm. et Schult. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 471. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 468. — *Panicum glabrum* Gaud. secundum Trin. Panic. gen. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. I. p. 203. — *Pan. lineare* Krock. secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 806. — Rossia europaea australi-occidentalis, Transcaucasia.

5787. **Digitaria humifusa** Rich. — Pers. Syn. pl. I. p. 85. — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 34. — Fleisch. Syst. Verz. der in den Ostsee-Prov. bek. gew. Phanerog. p. 20. — Andrz. Rys botan. II (1830) p. 25. — *D. glabra* Röm. et Schult. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 471, 889. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 468. — *D. filiformis* Köl. secundum Nym. Consp. fl. eur. p. 788. — *Panicum glabrum* Gaud. secundum Kunth Enum. pl. I. p. 83 et Trin. Panic. gen. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. I. p. 203. — *Pan. lineare* Krock. secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 806. — Rossia europaea occidentalis.

5788. **Digitaria linearis** (Krocker) Rostaf. Fl. polon. prodr. p. 19 (non Pers.). — Polonia. — Procul dubio nil nisi *Panicum lineare* Krocker (*Digitaria glabra* Röm. et Schult.).

5789. **Digitaria stolonifera** Schrad. (non Eckl.). — Jundz. Opis. rosl. w Litw. rosn. p. 34. — *Cynodon Dactylon* Pers. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 410. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 452. — Provinciae balticae, Podolia.

5790. **Digitaria vulgaris** Bess. Enum. pl. Volh. p. 5. — *Syntherisma vulgare* Schrad. secundum Bess. l. c. p. 5. — *Digitaria sanguinalis* Jacq. secundum Besser l. c. p. 88. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 468. — Volhynia, Podolia.

5791. **Panicum crista galli** Gromow Enum. stirp. charkov. in Труд. Общ. наукъ при Харьк. Унив. I. p. 141. — Gubernium Charkow. — Probabiliter *Panicum Crus galli* L. sistit.

5792. **Panicum filiforme** Garcke (nec Linné nec Poir.). — Baenitz Beitr. zur Fl. des Kön. Pol. p. 100. — *P. lineare* Krocker secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 806. — Polonia.

5793. **Panicum helvolum** L. fil. — Willd. Spec. pl. I. p. 334. — Steud. Syn. Gram. p. 50. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. Nachtr. p. 257. — *Setaria helvola* Röm. et Schult., *Panicum geniculatum* Vahl secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 491, Mant. p. 276. — *Pennisetum helvolum* R. Br. secundum Steudel l. c. — Caucasus.

5794. **Panicum humifusum** Kunth. — Lindem. Prodr. Fl. Tschernig. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1850. IV. p. 541. — Lindem. Index pl. l. c. 1860. III. p. 182. — *P. glabrum* Gaud. secundum Trin. Panic. gen. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. nat. I. p. 203. — Gubernium Grodno.

5795. **Panicum Isachne** Roth. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 458, Mant. p. 252. — Trin. Panic. gen. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. I. p. 236, II. p. 103. — Kunth Enum. pl. I. p. 97. — Steud. Syn. Gram. p. 57. — *P. caucasicum* Trin.,

P. eruciforme Sibth. secundum Trinius l. c. — *Brachiaria erucifor-mis* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 469. — Caucasus orientalis. — *P. Isachne var. caucasicum* Trin. l. c. p. 237 serius ipse Trinius (l. c. II. p. 103) a speciei hujus forma genuina indica separavit et ad *P. eruciforme* Sibth. retulit.

5796. **Panicum lineare** Krock. (non Roxb.). — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 806. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 269. — *Digitaria glabra* Röm. et Schult. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 471. — Ledeb. Fl. ross. IV. 468. — *Panicum glabrum* Gaud. secundum Trin. Panic. gen. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. I. p. 203. — *Digitaria filiformis* Köl., *Dig. humifusa* Rich., *Paspalum ambiguum* Dec., *Syntherisma glabrum* Schrad., *Panicum Ischaemum* Schreb., *Pan. humifusum* Kunth, *Pan filiforme* Garcke (non Linné) secundum Ascherson l. c. — Gubernium Cherson.

5797. **Panicum mandshuricum** Maxim. Prim. fl. amur. p. 328. — Regel Tent. fl. ussur. p. 171. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 73. — Mandshuria.

5798. **Panicum Milium** Pers. Syn. pl. I. p. 83. — Uspensky Descr. urb. Ekatherinenb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 368. — *P. miliaceum* L. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 434. — Prope Jekaterinburg (inquilinum ?).

5799. **Panicum persicum** Jensch Спис. раст. Кавк. in Зап. Общ. Сельск. Хоз. южн. Росс. 1843. № 4. p. 72. — In Transcaucasia australi-occidentali colitur.

5800. **Panicum stagninum** Host (non Retz). — Stev. Catal. d. pl. rares in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. III. p. 251. — *P. Crus galli* L. secundum Trin. Panic. gen. in Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. VI ser. Sc. natur. I. p. 215. — *Echinochloa Crus galli* β. *stagnina* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 473. — Kisljar, Kuba. — Conferas *Echinochloam Hostii* Stev.

5801. **Echinochloa Hostii** Stev. Enum. pl. Taur. in Bull de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 265, III. p. 120. — *Panicum*

Hostii M. a Bieb., *Echinochloa Crus galli* β. *stagnina* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 473. — Tauria. — Conferas *Panicum stagninum* Stev.

5802. **Echinochloa stagnina** Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 477. — *Panicum stagninum* Retz, *Panicum stagninum* Host, *Pan. oryzoides* Ard., *Pan. oryzinum* Gmel. secundum Römer et Schultes l. c. — Rossia australis. — *Pan. stagninum* Retz a *Pan. stagnino* Host auctores recentiores separant. *Echinochloa stagnina* Röm. et Schult. quoad plantam rossicam procul dubio ad *Pan. stagninum* Host (*Echinochloam Crus galli* P. de Beauv.) pertinet.

5803. **Setaria macrochaeta** Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 274 (non Spreng.?). — Stev. Enum. pl. Taur. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1857. III. p. 119. — *Panicum macrochaetum* Link secundum Röm. et Schult. l. c. — *Pan. italicum* L. secundum Steudel Syn. Gram. p. 51. — Campi maeotici.

5804. **Cenchrus echinatus** Pall. Reise in die südl. Statth. II. p. 504 (non Linné). — Tauria (Eupatoria). — Probabiliter lapsu calami pro *Cynosuro echinato* L.

5805. **Saccharum spontaneum** L. — Willd. Spec. pl. I. p. 321. — Pers. Syn. pl. I. p. 102. — Kunth Enum. pl. I. p. 475, Suppl. p. 385. — Steud. Syn. Gram. p. 405. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 656. — *Sacch. biflorum* Fork. secundum Kunth l. c. — *Imperata spontanea* P. de Beauv. secundum Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 289. — *Saccharum aegyptiacum* Willd. secundum Steudel l. c. — Turkestania.

5806. **Imperata sacchariflora** Maxim. Prim. fl. amur. p. 331. — Regel Tent. fl. ussur. p. 173. — Mandshuria.

5807. **Sorghum bicolor** Willd. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 837, Mant. p. 461. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 442. — *Holcus bicolor* L., *Sorghum vulgare* β. *bicolor* Pers., *Andropogon bicolor* Roxb. secundum Röm. et Schult. l. c. — In Caucaso et Transcaucasia rarius colitur.

5808. **Sorghum cernuum** Willd. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 837, Mant. p. 461. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 76. — Basiner Reise nach Chiwa p. 325. — Karel. Enum. pl. Turcom. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1839. II. p. 177. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 151. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 657. — *Holcus cernuus* Willd., *Andropogon cernuus* Roxb. secundum Römer et Schultes l. c. — In Rossia europaea australi, Turcomania et Turkestania colitur.

5809. **Sorghum saccharatum** Pers. Syn. pl. I. p. 101. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 837, Mant. p. 462. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linn. XXI. p. 442. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 76. — Lindem. Prodr. fl. cherson. p. 223. — *Holcus saccharatus* Willd., *Andropogon saccharatus* Roxb., *Holcus Dochna* Forsk. secundum Römer et Schultes l. c. — In Rossia europaea australi et Transcaucasia colitur.

5810. **Sorghum Truchmenorum** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 442. — *Andropogon Truchmenorum* Walp. secundum Walp. Annal. bot. III. p. 801. — In Turcomania colitur.

5811. **Sorghum vulgare** Pers. Syn. pl. I. p. 101. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 836, Mant. p. 461. — Czern. Consp. pl. charcov. p. 76. — Lindem. Fl. cherson. II. p. 267. — Lindem. Prodr. fl. cherson. p. 223. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 354. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 331. — Срединск. Матер. для фл. Новоросс. края p. 151. — C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 442. — Léveillé Enum. d. pl. in Démid. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 157. — Regel Tent. fl. ussur. p. 172. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 657. — *Holcus Sorghum* L. secundum Persoon l. c. — *Sorghum commune* P. de Beauv., *Holcus Durra* Forsk., *Andropogon Sorghum* Roxb. secundum Römer et Schultes l. c. — In Rossia europaea australi, tractu uralensi, Transcaucasia, Turkestania, Songoria et Mandshuria colitur.

5812. **Andropogon augustifolius** Sm. (non Humb. Bonpl.

Kunth). — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 822, Mant. p. 454. — Andrz. Rys botan. II (1830) p. 27. — Eichw. Naturh. Skizze von Lith. p. 116. — Lang in Flora. X. Bd. I (1827) p. 36. — *Andr. Ischaemum* Schreb. (non Linné), *Andr. villosum* α. Lam. secundum Römer et Schultes l. c. — *Andr. Ischaemum* L. secundum Kunth Enum. pl. I. p. 499. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 477. — Rossia europaea occidentalis.

5813. **Andropogon caudatum** M. a Bieb. Tabl. des prov. sit. sur la côte occid. de la mer casp. p. 58. — Transcaucasia. — Probabiliter sistit *Saccharum Ravennae* L. a Marschall a Bieberstein descriptum in «Beschr. der Länd. zw. den Fl. Terek u. Kur am Casp. Meer p. 204».

5814. **Andropogon Truchmenorum** Walp. Annal. bot. III. p. 801. — Steud. Syn. Gram. p. 394. — *Sorghum Truchmenorum* C. Koch secundum Walpers l. c. — Turcomania.

5815. **Apluda inermis** Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 658. — Regel Descr. pl. nov. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 86. — Kokania.

5816. **Pleuroplitis caucasica** Rupr. MS. — Regel Die Gatt. Pleuropl. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 371. — *Pl. Langsdorffii* β. *caucasica* Rupr. secundum Regel l. c. — Caucasus.

5817. **Pleuroplitis Langsdorffiana** Trin. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 429. — Kunth Enum. pl. I. p. 473. — Regel Die Gatt. Pleuropl. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 371. tab. X. — Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 120. — *Deyeuxia japonica* Spreng. secundum Kunth l. c. — *Lucaea Langsdorffiana* Steud. secundum Steudel Syn. Gram. p. 413. — *Pleuroplitis centrusiatica* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 477, *Andropogon amplexifolius* Trin., *Lucaea gracilis* Kunth, *Pleuroplitis caucasica* Rupr. secundum Regel l. c. — Caucasus, Songoria.

CXXXIX. **Balanophoreae** L. C. Rich.

Dec. Prodr. XVII. p. 117.

5818. **Cynomorium coccineum** L. — Richt. Cod. Linn. p. 917. № 7029. — Willd. Spec. pl. IV. p. 177. — Eichl. in Dec. Prodr.

XVII. p. 123. — Trautv. Enum. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 120. — Regel et Herd. Enum. pl. Semen. l. c. 1868. IV. p. 308. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1072. — Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 659. — *C. purpureum officinarum* Mich. secundum Linné in Richt. l. c. — *C. purpureum* Rupr. (*C. songaricum* Rupr.) secundum Eichler l. c. — Songoria.

5819. **Cynomorium songaricum** Rupr. Sert. tianschan. p. 73 sub *C. purpureo* Mich. — *C. coccineum* auct. ross. (non Linné) secundum Ruprecht l. c. — Songoria. — *Cynomorium* in Songoria indigenum a *C. purpureo* Mich. sive *C. coccineo* L. quodammodo diversum esse Ruprecht l. c. probare studet simulque nomen *Cynomorii songarici* (nequaquam *C. purpurei*) in omnem eventum illi imponit.

ADDENDA.

I. Ranunculaceae Juss.

Trautv. Increm. I. n. 1—253.

5820. **Thalictrum laserpitiifolium** Willd. — Dec. Prodr. I. p. 16. — Nym. Consp. fl. eur. p. 5 sub *Th. angustifolio* Jacq. — *Th. angustifolium* Jacq. secundum Nyman l. c. — *Th. angustifolium γ. laserpitiifolium* G. Koch Syn. fl. germ. p. 6. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 12. — Polonia.

5821. **Thalictrum sylvaticum** G. Koch Syn. fl. germ. (edit. II) p. 4. — Nym. Consp. fl. europ. p. 7. — *Th. minus δ. strictum* G. Koch olim, *Th. minus* Pollich (non Linné), *Th. saxatile* Schlechtend. ex parte secundum G. Koch l. c. — *Th. minus b. sylvaticum* Aschers. secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 3. — *Th. saxatile* Schur olim, *Th. Godroni* Jord., *Th. petrosum* Schur, *Th. aurigeranum* Baill. secundum Nyman l. c. — Polonia.

5822. **Adonis chaerophylla** Fisch. — Lang in Flora X. Bd. 1 (1827) Beil. p. 33 sub *Ad. wolgensi* Stev. — *Ad. wolgensis* Stev. secundum Tausch l. c. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 24. — Locus natalis plantae Fischerianae a Lang non indicatur.

5823. **Batrachium dichotomum** Schmalh. in Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств. V. 2. p. XVIII. — *Ranunculus aquatilis dichotomus* Schmalh. l. c. — Ingria.

5824. **Ranunculus laetus** Wall. — Walp. Repert. bot. I. p. 39. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Bot. XV. № 4. p. 218. — Turkestania.

5825. **Ranunculus rufosepalus** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 217. — Turkestania.

5826. **Ranunculus squarrosus** Laest. herb. — Nym. Consp. fl. eur. p. 12. — Lapponia tornensis. — Secundum Nyman l. c. *R. acris* L. subspeciem sistit.

5827. **Ranunculus sylvaticus** Thuill. (non Fries). — Gren. et Godr. Fl. de France I. p. 33. — Nym. Consp. fl. europ. p. 12. — *R. nemorosus* Dec. secundum Grenier et Godron l. c. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 42. — *R. villosus* St. Am., *R. napellifolius* Lois. secundum Grenier et Godron l. c. — *R. Steveni* Andrz. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 41 sub *R. acri* L. — *R. acris* β. *sylvaticus* Dec. secundum Dec. Prodr. I. p. 36. — *R. aureus* Schleich.? secundum Reichenb. Fl. germ. exc. p. 724. — Rossia australi-occidentalis. — *R. sylvaticus* Fries Summa veg. Scand. p. 143 speciem aliam (*R. Friesii* Gren. et Godr.) secundum Grenier et Godron l. c. sistit.

5828. **Ranunculus turkestanicus** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 217. tab. 11. fig. A. — Turkestania.

5829. **Ficaria grandiflora** Rob. — Nym. Consp. fl. europ. p. 7. — *F. calthaefolia* Gren. et Godr. (non Reichenb.) secundum Nyman l. c. — *F. calthaefolia* Reichenb. secundum Gren. et Godr. Fl. de France I. p. 39. — Tauria.

5830. **Isopyrum adiantifolium** Hook. et Thomps. — Walp. Annal. bot. IV. p. 26. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 219. — Turkestania.

5831. **Isopyrum microphyllum** Royle. — Walp. Repert. bot. I. p. 48. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. V. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XXIV. p. 53. — *Is. grandiflorum* Turcz. (non Fisch.) secundum Maximowicz l. c. — Montes Sibiriae australis.

5832. **Isopyrum Raddeanum** Maxim. Diagn. pl. nov. asiat.

V. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XXIX. p. 61. — *Enemion Ruddeanum* Regel secundum Maximowicz l. c. — Mandshuria.

5833. **Nigella diversifolia** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 220. tab. 10. — Turkestania.

5834. **Delphinium kioviense** Bess. — Nym. Consp. fl. eur. p. 20 sub *D. elato* L. — *D. elatum* L. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 63. — Ucrania.

III. **Berberideae** Vent.

Trautv. Increm. I. n. 257–279.

5835. **Berberis lucida** Schrad. in Schlechtend. Linnaea XII. p. 363. — C. Koch Dendrol. I. p. 396. — Iberia (nescio an Transcaucasiae vel Hispaniae). — *B. vulgari* L. species haec a C. Kochio subjungitur.

V. **Nymphaeaceae** Dec.

Trautv. Increm. I. n. 281–288.

5836. **Nymphaea odorata** Willd. Spec. pl. II. p. 1153 quoad plantam sibiricam Gmelini. — Georgi Geogr. phys. Beschr. des Russ. R. Nachtr. p. 275. — *Nymphaea* Gmel. Fl. sib. IV. p. 184. n. 11. var. I. tab. LXXI secundum Willdenow l. c. — Ditio fl. Lena. — Planta sibirica Gmelini a De Candolleo (Syst. veg. II. p. 58) ad *N. nitidam* Sims trahitur, a Ledebourio (Comm. in Gmel. Fl. sib. p. 131 et Fl. ross. I. p. 64) autem ad *N. pygmaeam* Ait.

VI. **Papaveraceae** Dec.

Trautv. Increm. I. n. 289–306.

5837. **Papaver nothum** Stev. in sched. — Nym. Consp. fl. eur. p. 24 sub *P. laevigoto* M. a Bieb. — *P. laevigatum* M. a Bieb. secundum Nyman l. c. — Plantae Stevenianae locus natalis a Nyman non indicatur.

5838. **Glaucium rubrum** Sibth. et Sm. — Dec. Prodr. I. p. 122. — Nym. Consp. fl. eur. p. 25. — *Gl. corniculatum γ. rubrum* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. I. p. 120. — Tauria, Caucasus. — *Gl. phoenicei var.* flore pallide rubro M. a Bieb. Fl. taur. cauc.

III. p. 363 et *Gl. corniculati var. γ.* Ledeb. Fl. ross. I. p. 93 huc spectare videntur.

5839. **Hypecoum trilobum** Trautv. caulibus erectis; sepalis ovatis, acutis, integerrimis; petalis luteis, exterioribus obovatis et trilobis, interioribus multo angustioribus, paullo brevioribus, tripartitis, lacinia intermedia stipitata, ciliata; antheris elongatis, linearibus; siliquis pedicello refracto insidentibus, rectiusculis, ob costas 6 longitudinales inter se distantes et valde prominentes distincte 6-angulatis, transverse articulatis. — Prope Kisil-Arwat Turcomaniae legit A. Becker. — Species haec, quae tantum ex uno specimine mihi innotuit, omni ratione *H. pendulo* L. simillima est, nec ab hoc recedit nisi floribus quidpiam majoribus, luteis et petalis exterioribus obovatis, aeque latis ac longis, manifeste trilobis (non ellipticis, integris). E contrario *H. grandiflorum* Benth., quod ad petala attinet, cum planta Beckeriana congruit, siliquis tamen pedicello erecto insidentibus, curvatis, teretiusculis, longitudinaliter dense nervoso-striatis ab hac dignoscendum.

VII. **Fumariaceae** Dec.

Trautv. Increm. I. n. 307—343.

5840. **Corydalis persica** Cham. et Schlechtend. in Schlechtend. Linnaea I. p. 567. — Boiss. Fl. or. I. p. 127. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 225. — *C. rutaefolia* Boiss. et Buhse Aufz. (non Dec.) secundum Boissier l. c. — Turkestania.

5841. **Fumaria Schrammii** Nym. Consp. fl. eur. p. 28. — *F. Vaillantii δ. Schrammii* Aschers. secundum Haussknecht in Flora. Neue Reihe. XXXI. 1873. p. 444. — Tauria.

VIII. **Cruciferae** Juss.

Trautv. Increm. I. n. 344—684.

5842. **Nasturtium barbareoides** Tausch. — Nym. Consp. fl. eur. p. 36. — *N. anceps* auct. (non Dec.), *N. Reichenbachii* Knaf. *N. Morisonii* Tausch secundum Nyman l. c. — *N. anceps* Dec., *Sisymbrium anceps* Wahlenb. secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 437.

— Polonia. — Species haec a Nyman l. c. *Nasturtio sylvestri* R. Br. adsociatur.

5843. **Arabis Montbretiana** Boiss. Fl. or. I. p. 169. — Walp. Repert. bot. I. p. 131. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 226. — Turkestania.

5844. **Alyssum Wierzbickii** Heuff. in Flora. XVIII. Bd. 1 (1835) p. 242. — Neilr. Aufz. der Gefässpfl. Ung. u. Slavon. p. 260. — Nym. Consp. fl. europ. p. 56. — *Al. hirsutum* Bess. secundum Nyman l. c. — *Al. hirsutum* β. *banaticum* Wierzb. secundum Heuffel l. c. — Podolia. — *Al. Wierzbickii* Heuff. sub *Al. rostrato* Stev. Nyman l c. commemorat; *Al. hirsutum* M. a Bieb. (nec Bess. nec Wierzb.) autem ad *Al. campestre* L. spectare Steven (Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1856. II. p. 296) docet.

5845. **Draba linearis** Boiss. Fl. or. I. p. 305. — Walp. Repert. bot. I. p. 151. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 228. — Turkestania.

5846. **Buchingera axillaris** Boiss. Fl. or. I. p 305. — Walp. Annal. bot. II. p. 42. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 228. — Turkestania.

5847. **Chorispora sabulosa** Camb. — Walp. Repert. bot. I. p. 160. — Boiss. Fl. or. I. p. 144. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 229. — Turkestania.

5848. **Sisymbrium adpressum** Trautv. (*Arabidopsis* Ledeb. Fl. ross. I. p. 183) herba tota tenuissime puberula, pilis brevissimis, ramosis tecta; caule erecto, ramoso, puberulo; foliis caulinis integris, in petiolum longe angustatis, inferioribus oblongo-spathulatis et paucidentatis, superioribus lineari-spathulatis linearibusve et integerrimis, omnibus puberulis; racemis ebracteatis, serius longissimis; floribus parvis, siliquas juniores superemineutibus; pedicellis perianthium subaequantibus, puberulis, serius incrassatis, siliqua tamen tenuioribus, rhachi puberulae arcte adpressis; petalis albis vel pallide roseis, perianthio puberulo duplo longioribus; siliquis puberulis, elongatis, anguste linearibus, a dorso parum compressis, torulosis, plerumque magis minusve falcatis, erectis, supra

basin rhachi adpressam magis minusve divergentibus; dissepimento tenuissimo, enervi; stylo brevissimo, crasso, glabro; stigmate capitato, obtuso, emarginato-bilobo, crassiore ac stylus. — Prope Kisil-Arwat Turcomaniae legit A. Becker. — Radix et folia radicalia ignota. Caulis fere a basi ramosus, tenuis, serius cum inflorescentia ad 37 centim altus, interdum ima basi glabratus. Folia caulina inferiora ad 4 centim. longa. Pedicelli fructiferi ad 3 millim. longi. Flores circiter 3 millim. longi. Staminum filamenta libera, filiformia, edentula. Siliquae submaturae ad 4 centim. longae, circiter 1 millim. latae; valvae totae a dissepimento solubiles. Semina submatura minima, $1^1/_4$ millim. longa, oblonga. Embryo notorhizeus. Cotyledones planae. — Species haec imperfecte nota ad *Sis. contortuplicatum* Dec. adpropinquare videtur, ab hoc autem pedicellis brevioribus, rhachi adpressis (non patentibus), siliquis ima basi rhachi adpressis (non una cum pedicello ab ipsa basi patentibus), stylo glabro, brevissimo quidem, tamen manifesto (non prorsus deficiente) et stigmate inde capitato differt. *Sisymbrium Korolkowi* Regel et Schmalh. e diagnosi ab auctoribus exhibita speciei nostrae non absimilis videtur, ipsa tamen planta toto habitu, caule basi valde hirsuto, foliis omnibus dentatis, floribus permulto majoribus, pedicellis longioribus, tenuibus ab hac abhorret.

5849. **Sisymbrium altissimum** L. Spec. pl. (nec Linn. herb. nec Dec.). — Richt. Cod. Linn. p. 639. n. 4795. — Willd. Spec. pl. III. p. 501. — Nym. Consp. fl. eur. p. 43. — *S. pannonicum* Jacq. secundum Nyman l. c. et G. Koch Syn. fl. germ. p. 52 sub *S. Columnae* Jacq. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 179. — *S. septulatum* Dec., *S. Sinapistrum* Crantz secundum Nyman l. c. — Rossia europaea media et australis (Nym.), Sibiria (Linné). — *S. altissimum* L. Spec. pl. ad *S. Columnae* Jacq., *S. altissimum* Pall. autem ad *S. pannonicum* Jacq. De Candolleus (Prodr. I. p. 192, 193) retulit. Serius tamen G. Kochius (Syn. fl. germ. p. 52) docuit, *S. altissimum* L. herb. quidem ad *S. Columnae* Jacq., *S. altissimum* L. Spec. pl. autem utique ad *S. pannonicum* Jacq. pertinere.

5850. **Sisymbrium orientale** L. — Richt. Cod. Linn. p. 640. n. 4798. — Willd. Spec. pl. III. p. 504. — Nym. Consp. fl. europ.

p. 43. — *S. Columnae* Jacq. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 179. — *S. subhastatum* Willd. secundum Nyman l. c. — *S. Columnae* ε. *orientale* Dec. secundum Dec. Prodr. I. p. 193. — Rossia europaea media et meridionalis. — Marschall a Bieberstein (Fl. taur. cauc. II. p. 114) et Ledebour (Fl. ross. l. c.) *S. orientale* Pallasii (non Linnaei) cum *S. Columnae* Jacq. jungunt, de *S. orientali* L. vero autem Ledebour in Flora rossica sua non commemorat.

5851. **Sisymbrium pilosissimum** Trautv. (*Irio* Boiss. Fl. or. I. p. 216) annuum caule erecto, ramoso, pilis simplicibus, longissimis, mollibus, horizontaliter patentibus basi densissime, apicem versus parcius tecto; foliis integris, inferioribus ovatis, petiolatis et parce irregulariter dentatis, — mediis oblongis, subdentatis, — supremis sublinearibus, integerrimis, — omnibus basi angustatis, subtus in nervo medio pilis longiusculis parce obsitis, caeterum glabris; racemis ebracteatis, serius elongatis, laxis; floribus parvis, siliquas juniores supereminentibus; pedicellis longiusculis, non incrassatis; petalis flavis, perianthio villosulo duplo longioribus; siliquis elongatis, anguste linearibus, a dorso compressis, torulosis, inter semina magis minusve constrictis, patentibus, plerumque glabris, rarissime parce pilosis; valvis convexiusculis, sub lente obsolete 5-nerviis, dissepimento tenuissimo, enervi; stylo brevissimo, crasso; stigmate obtuso, emarginato-bilobo. — Prope Kisil-Arwat Turcomaniae legit A. Becker. — Caulis cum inflorescentia interdum fere ad 40 centim. altus, plerumque autem humilior, saepius a basi ramosus. Folia inferiora cum petiolo ad 6 centim. longa, paullum ultra 2 centim. lata, acuta. Petioli satis dense pilis simplicibus, longis tecti, ad 1 centim. longi. Racemi in caule ramisque terminales, simplices; rhachis et pedicelli glabri vel rarius pilis simplicibus, longiusculis parce conspersi. Pedicelli fructiferi 1 centim. longi, gracillimi, patentes. Flores 4—6 millim. longi. Staminum filamenta libera, edentula. Siliquae ad 5—6 centim. longae, vix $1^1/_2$ millim. latae, rectae, laeves, plerumque glaberrimae, rarissime (imprimis basi) pilis paucis, longiusculis, simplicibus, mollibus conspersae; valvae sub lente nervis circiter 5, tenuissimis, magis minusve obsoletis instructae. Semina submatura ellipsoidea, compressa, minima, $1^1/_4$ millim. longa. Embryo notorhizeus cotyledonibus planis. — Species

haec caule imprimis basi pilis longissimis, mollibus dense tecto, foliis integris et siliquis a dorso compressis, torulosis ab affinibus haud aegre distinguenda.

5852. **Erysimum cheiriflorum** Wallr. Sched. crit. p. 367 (non Boiss.). — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. V. № 4. p. 231. — *Er. odoratum* Ehrh. secundum Koch Syn. fl. germ. p 55. — *Er. Cheiranthus* β. *firmum* Reichenb. secundum Reichenb. Fl. germ. exc. p. 688. — Turkestania.

5853. **Erysimum purpureum** Auch. — Walp. Repert. bot. i. p. 169. — Boiss. Fl. or. I. p. 207. — Franch. pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 231. — Turkestania.

5854. **Lepidium Descemetii** De Rayn. — Nym. Consp. fl. europ. p. 64. — Rossia europaea meridionalis. — Sub *L. crassifolio* Waldst. et Kit. species haec Nymanio militat.

5855. **Lepidium incisum** Roth. — Dec. Prodr. I. p. 205. — Boiss. Fl. or. I. p. 362. — Nym. Consp. fl. europ. p. 64. — *L. micranthum* Ledeb. Fl. ross. I. p. 205, *L. angulosum* D'Urv. secundum Boissier l. c. — Rossia europaea australi-orientalis, Sibiria, Songoria. — *L. incisum* M. a Bieb. (*L. micranthum* Ledeb.) a *L. inciso* Roth differre et speciem Rothianam in Rossia non inventam esse Ledebour l. c. existimat.

5856. **Hymenophysa macrocarpa** Franch. pl. du Turkest. in Ann. d sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 233. — Turkestania.

5857. **Isatis hirtocalyx** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 234. — Turkestania.

5858. **Isatis trachycarpa** Trautv. (*Eremoglaston* Bge.) caule glabro; foliis caulinis cordatis, obtuse auriculatis, integerrimis, glabris: pedicellis filiformibus pubescentibus; perianthio pubescente; siliculis membranaceis, dense et brevissime pubescentibus, oblongo-linearibus, latitudine sua quadruplo vel quintuplo longioribus, subcymbiformibus, infra medium latissimis et margine involutis, basi breviter cuneatis, supra medium paullum angustatis, planis, ipso apice rotundatis; loculo membranaceo, subinflato, 1-nervi, subbasilari, siliculae basi approximato, ab

ejus apice longius distante; ala loculum utrinque cingente ipso loculo multo angustiore. — Prope Kisil-Arwat Turcomaniae legit A. Becker. — Radix ignota. Caulis erectus, ad 38 centim. altus, tenuis, ramosus. Folia radicalia ignota. caulina ovata, acuta, cordato-amplexicaulia. Racemi fructiferi elongati, graciles, laxi. Pedicelli sub anthesi flores parvos aequantes, serius elongati, semper tamen siliculis paullo breviores, apicem versus non clavato-incrassati. Petala lutea, perianthio duplo longiora. Siliculae 1 centim. longae, infra medium latissimae, deorsum in basin angustiorem, cuneatam, loculo plerumque breviorem abientes, sursum autem in rostrum paullo angustius, latolineare, planum, apice rotundatum, loculo ipso saepius duplo longius productae, in utroque loculi margine cinctae ala ipso loculo angustiore, magis minusve involuta; loculi nervus dorsalis tenuis, nonnunquam obsoletus. — *Is. violascens* Bge. pedicellis perianthiisque cito glabrescentibus, siliculis latitudine sua duplo longioribus, apice retusis earumque loculo centrali a basi et apice siliculae aeque distante, latius alato a specie nostra abhorret. *Is. Stocksii* Boiss. e descriptione in Flora orientali exhibita quoque ad *Is. trachycarpam* accedit, silicularum autem rostro loculum aequante, apice retuso discrepare videtur.

5859. **Pachypterygium stelligerum** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 227. tab. 11. fig. B. — Turkestania.

IX. **Capparideae** Juss.

Trautv. Increm. I. n. 685 - 688.

5860. **Capparis sicula** Duh. — Nym. Consp. fl. europ. p. 68. — *C. herbacea* Willd. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 234. — *C. ovata* Guss. secundum Nyman l. c. — *C. spinosa* β. *canescens* Cosson secundum Boiss. Fl. or. I. p. 420. — Tauria, Transcaucasia.

XI. **Cistineae** Dec.

Trautv. Increm. I. n. 694—698.

5861. **Cistus tauricus** Presl. — Steud. Nom. bot. I. p. 375. — *C. creticus* M. a Bieb. (non Linné), *C. salviaefolius* Pall. (non

Linné) secundum Steudel l. c. — *C. creticus γ. tauricus* Dec. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 238. — Tauria.

5862. **Cistus villosus** L. — Richt. Cod. Linn. p. 521. n. 3886. — Boiss. Fl. or. I. p. 437. — Nym. Consp. fl. eur. p. 70. — *C. vulgaris* Spach, *C. polymorphus* Willk., *C. eriocephalus* Viv., *C. incanus* L., *C. creticus* L. secundum Boissier l. c. — *C. Cupanianus* Pr., *C. undulatus* Dun., *C. corsicus* Soleir., *C. complicatus* Sprun. (non Lam.), *C. garganicus* Ten. secundum Nyman l. c. — Tauria (Nym.).

XII. **Violarieae** Dec.

Trautv. Increm. I. n. 699—741.

5863. **Viola Mauritii** Teplouchow in Bull. de la Soc. oural. d'amat. d. sc. natur. VII. livr. 3. p. 37. — *V. Willkommii* Teplouch. secundum Teplouchow l. c. — Gubernium Perm.

5864. **Viola Willkommii** Teplouchow Ueb. e. neue Veilchenart in Bull. de la Soc. oural. d'amat. d. sc. natur. VII. livr. 2. p. 24. — *V. Mauritii* Teplouch. secundum Teplouchow l. c. VII. livr. 3. p. 37. — Gubernium Perm.

XIV. **Polygaleae** Juss.

Trautv. Increm. I. n. 747—755.

5865. **Polygala recurvata** Celak. — Nym. Consp. fl. eur. p. 84. — Tauria. — Speciem hanc Nyman l. c. *P. supinae* Schreb. subnexit.

XV. **Sileneae** Dec.

Trautv. Increm. I. n. 756 - 900.

5866. **Dianthus velutinus** Guss. — Walp. Repert. bot. I. p. 266. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 103. — Reichenb. Fl. germ. exc. p. 106. — Nym. Consp. fl. eur. p. 106. — *Tunica velutina* Fisch. et Mey. secundum Ind. VI semin. Hort. Petr. p. 66. — Tauria.

5867. **Gypsophila intricata** Franch. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 238. — Turkestania.

5868. **Saponaria corrugata** Franch. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 237. — Turkestania.

5868*. **Silene coniflora** Nees. — Dec. Prodr. I. p. 371. — Boiss. Fl. or. I. p. 578. — Rohrb. Mon. d. Gatt. Sil. p. 89. — *S. acarpophora* Griseb., *S. Molopica* Fenzl secundum Boissier l. c. — Kisil-Arwat Turcomaniae (herb. Trautv.).

5868**. **Silene swertiaefolia** Boiss. Fl. or. I. p. 640. — *S. chloraefolia* β. *swertiaefolia* Rohrb. Mon. d. Gatt. Sil. p. 177. — Kisil-Arwat Turcomaniae (herb. Trautv.).

5869. **Silene Tachtensis** Franch. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 239. — Turkestania.

XVI. **Alsineae** Bartl.

Trautv. Increm. I. n. 901—954.

5870. **Buffonia parviflora** Griseb. Spicil. fl. rumel. I. p. 197. — Nym. Consp. fl. europ. p. 120. — *B. tenuifolia* M. a Bieb. (non Linné), *B. tenuifolia* β. *intermedia* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 341 secundum Grisebach l. c. — *B. tenuifolia* L. secundum Boiss. Fl. or. I. p. 665. — Rossia europaea meridionalis, Transcaucasia.

5871. **Stellaria juncea** Fries Summa veg. Scand. p. 37. — Nym. Consp. fl. europ. p. 112. — *St. graminea var. juncea* Fries l. c. p. 159. — N. J. Fellm. Pl. Lapp. or. p. 15. — Lapponia rossica.

5872. **Cerastium caespitosum** Malmgr. Öfvers. af Spetsb. Fanerog. Fl. p. 242 sub *C. alpino* L. — Heuglin Reise nach d. Nordpolarm. III. p. 274 sub *C. alpino* L. — Nym. Consp. fl. eur. p. 108. — *C. alpinum* γ. *caespitosum* Malmgr. l. c. — Kjellm. och Lundstr. Fanerog. från Nov. Seml. p. 311. — Th. Fries Om Now. Seml. veget. p. 18 sub *C. alpino* γ. *glabrato*. — Nowaja Semlja.

5873. **Cerastium macrocarpum** Schur (nec Stev. nec Boiss. et Hausskn.). — Nym. Consp. fl. eur. p. 108. — *C. longirostre* Wich., *C. triviale alpestre* Lindbl., *C. fontanum* Bmg.? secundum Nyman l. c. — Fennia orientalis. — Species haec *C. vulgato* L. a Nyman l. c. subjungitur.

XVIII. **Lineae** Dec.

Trautv. Increm. I. n. 963—971.

5874. **Linum heterosepalum** Regel Descr. pl. nov. in Act.

Hort. Petr. II. 2. p. 433. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 242. — Turkestania.

5875. **Linum liburnicum** Scop. — Nyman Consp. fl. europ. p. 126. — *L. corymbulosum* Reichenb. secundum Reichenb. Fl. germ. exc. p. 873 et Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 422. — *L. laeve* Reichenb., *L. Galloi* Sarato secundum Nyman l. c. — Rossia europaea meridionalis. — *L. liburnicum* Scop. a Schultesio et De Candolleo ad *L. aureum* Waldst. et Kit., a Sprengelio ad *L. gallicum* L., a Kochio et Boissiero ad *L. nodiflorum* L. trahitur.

XXIV. **Acerineae** Dec.

Trautv. Increm. I. n. 1042–1062.

5876. **Acer pubescens** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 242. — Turkestania.

XXVII. **Geraniaceae** Dec.

Trautv. Increm. I. n. 1080–1102.

5877. **Geranium ruthenicum** Uechtr. — Nym. Consp. fl. europ. p. 137. — Rossia europaea orientalis. — Plantam hanc pro subspecie *G. sibirici* L. Nyman l. c. habet.

5878. **Erodium Robertianum** C. A. Mey. in sched. — Nym. Consp. fl. europ. p. 140. — Astrachan.

XXXI. **Zygophyllaceae** Juss.

Trautv. Increm. I. n. 1111–1122.

5879. **Zygophyllum eurypterum** Boiss. et Buhse Aufz. der Pfl. Transkauk. u. Pers. p. 49. — Boiss. Fl. or. I. p. 912. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 248. — Turkestania.

XXXII. **Rutaceae** Bartl.

Trautv. Increm. I. n. 1123 - 1142.

5880. **Ruta Besseri** Nym. Consp. fl. europ. p. 142 sub *Haplophyllo Besseri* Spach. — *Haplophyllum Besseri* Spach secundum Nyman l. c. — Rossia europaea australi-occidentalis.

5881. **Ruta taurica** Nym. Consp. fl. eur. p. 142 sub *Haplophyllo taurico* Spach. — *Haplophyllum tauricum* Spach secundum Nyman l. c. — Tauria.

5882. **Haplophyllum pilosum** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 248. tab. 13. — Turkestania.

XLI. Papilionaceae L.

Trautv. Increm. I. n. 1188–1739.

5883. **Ononis campestris** Koch et Ziz. — Nym. Consp. fl. europ. p. 162. — *On. spinosa* L. secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 173. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 514. — Rossia europaea media et meridionalis. — Conferas Hartm. Annot. de pl. Scandin. herb. Linn. p. 119, 120 sub *On. antiquorum* L. et *On. arvensi* L.

5884. **Medicago arabica** All. — Urban in Verh. des Bot. Ver. der Prov. Brandenb. XV. p. 73. — Nym. Consp. fl. europ. p. 169. — *M. maculata* Willd. secundum Urban l. c. — Ledeb. Fl. ross. I. p 529. — Tauria.

5885. **Medicago rigidula** Lam. — Dec. Prodr. II. p. 180. — Urban in Verh. des Bot. Ver. der Prov. Brandenb. XV. p. 73. — Nym. Consp. fl. eur. p. 168. — *M. Gerardi* Waldst. et Kit. secundum Urban l. c. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 529. — Tauria.

5886. **Medicago vulgaris** Uspensky Descr. urb. Ekatherinb. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. VII. p. 378 (nomen). — Fisch. et Mey. Lettre in Nouv. Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. IV. p. 343. — Gubernium Perm (Jekaterinburg). — Planta omnino obscura.

5887. **Trigonella cachemirica** Cambess. — Walp. Repert. bot. I. p. 638. — Boiss. Fl. or. II. p. 88 (*Tr. cachemiriana*). — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 250. — *Pocockia cachemirica* Boiss. secundum Boissier l. c. — *Botryolotus cachemiricus* Jaub. et Spach secundum Walp. Repert. bot. II. p. 905. — Turkestania.

5888. **Melilotus indica** All. — Nym. Consp. fl. europ. p. 173. — *M. parviflora* Desf. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. I.

p. 538. — *M. permixta* Jord., *M. Tommasinii* Jord. secundum Nyman l. c. — Tauria.

5889. **Trifolium Boissieri** Guss. — Boiss. Fl. or. II. p. 152. — Nym. Consp. fl. europ. p. 180. — *Tr. speciosum* Boiss. Diagn. (non alior.) secundum Boissier l. c. — *Tr. caloxanthum* Griseb. secundum Nyman l. c. — Tauria.

5890. **Trifolium caloxanthum** Griseb. — Nym. Consp. fl. europ. p. 180 sub *Tr. Boissieri* Guss. — *Tr. Boissieri* Guss. secundum Nyman l. c. — Tauria.

5891. **Dorycnium sabaudum** Reichenb. Fl. germ. exc. p. 867. — Nym. Consp. fl. europ. p. 181. — *D. herbaceum* Vill. secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 196. — *D. intermedium* Ledeb. secundum Boiss. Fl. or. II. p. 162. — *D. suffruticosum* Griseb., *Lotus Dorycnium* Fl. graec. secundum Nyman l. c. — Tauria, Transcaucasia.

5892. **Tetragonolobus tauricus** Bunge herb. — Nym. Consp. fl. europ. p. 182 sub *Loto siliquoso* L. — *Lotus siliquosus* L. secundum Nyman l. c. — *Tetragonolobus siliquosus* Roth. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 563. — E nomine specifico in Tauria indigenus.

5893. **Psoralea Jaubertiana** Fenzl. — Walp. Repert. bot. V. p. 513. — Boiss. Fl. or. II. p. 186. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 252. — Turkestania.

5894. **Psoralea plumosa** Reichenb. Fl. germ. exc. p. 863. — Nym. Consp. fl. europ. p. 188. — *Ps. bituminosa* L. secundum Boissier Fl. or. II. p. 187. — *Ps. palaestina* Gouan secundum Griseb. Spicil. fl. rumel. I. p. 47. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 654. — *Ps. taurica* Ledeb. secundum Nyman l. c. — Tauria.

5895. **Psoralea taurica** Ledeb. — Nyman Consp. fl. europ. p. 188 sub *Ps. plumosa* Reichenb. — *Ps. plumosa* Reichenb. secundum Nyman l. c. — E nomine specifico Tauriam incolit.

5896. **Colutea melanocalyx** Boiss. Fl. or. II. p. 194. — Nym. Consp. fl. europ. p. 187. — Медвѣд. Дер. и куст. Кавк. p. 342. — Transcaucasia meridionalis (Sangesur). — De specie hac Nyman l. c. sub *C. arborescente* L. commemorat.

5897. **Chesneya turkestanica** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 253. — Turkestania.

5898. **Eremosparton turkestanum** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 252. — Turkestania.

5899. **Phaca umbellata** Nym. Consp. fl. europ. p. 196. — *Ph. frigidae var. littoralis* Trautv., *Astragalus umbellatus* Bunge secundum Nyman l. c. — Nowaja Semlja.

5900. **Oxytropis Capusii** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 263. — Turkestania.

5901. **Oxytropis globifera** (Bunge) Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 262. — Turkestania. — Procul dubio lapsu calami ab *Ox. globiflora* Bunge orta est.

5902. **Oxytropis tachtensis** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6 p. 263. — Turkestania.

5903. **Astragalus amygdalinus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 228. — Turkestania.

5904. **Astragalus anisomerus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 228. — Turkestania.

5905. **Astragalus campylotrichus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 207. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 260. — Turkestania.

5906. **Astragalus chiwensis** Bunge Astr. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 247. — Chiwa.

5907. **Astragalus chlorocarpus** Griseb. Spicil. fl. rumel. I. p. 50. — Nym. Consp. fl. europ. p. 189. — *Astr. Onobrychis* L. secundum Bunge Astrag. II. p. 183. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 608. — *Astr. Onobrychis* β. *chlorocarpus* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. II. p. 438. — *Astr. Rochelianus* Heuff., *Astr. tenuifolius* Sibth. et Sm. (non Linné), *Astr. arenarius b. multijugus* Rochel secundum Nyman l. c. — Odessa.

5908. **Astragalus chrysomallus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 310. — Turkestania.

5909. **Astragalus Cristophi** Trautv. (*Alopecias* Bunge Astrag. 1. p. 58) pilis albis, basi affixis tectus; caule herbaceo, elato, villoso; foliis longissimis, florum capitula longe superantibus, imparipinnatis, inermibus; foliolis (ad 40) ellipticis, obtusis, supra glabris, subtus villoso-puberulis; stipulis herbaceo-viridibus, elongatis, lineari-subulatis, vix adnatis, supra glabris, subtus villosulis; capitulis multifloris, globosis, axillaribus; pedunculis inferioribus capitulo subduplo longioribus, villosis; perianthii basi obtusi, campanulato-turgidi, serius parum aucti, non rupti, ebracteolati, albo-lanati dentibus lineari-filiformibus, tubum subaequantibus, corolla persistente brevioribus; vexilli lamina emarginata, basi non auriculata, alas carinamque vix superante, extus sericeo-pubescente; carina magna, alis multo latiore easque longitudine aequante, apice sub angulo obtuso adscendente; legumine sessili, incluso, albo-lanato, complete biloculari. — Speciei hujus exemplar tantum unum, idque solummodo superiorem plantae partem offerens, vel e Turcomania australi (Achalteke) vel e Karabach Cristoph attulit. — Indumentum totius plantae mere album. Foliorum rhachis ad 24 centim. longa, villosula. Foliola absque petiolulo ad 18 millim. longa, ad 11 millim. lata, numerosissima (in specimine mihi suppetente ad 40), alterna. Stipulae caulinares angustissimae, ad 15 millim. longae, acuminatae, petiolo approximatae et ima basi hinc vix adnatae, inter se liberae. Pedunculi ad 6 centim. longi, foliis multo breviores, villosi. Bracteae lineares, longissime acuminatae, herbaceo-virides, villosulae, ad 12 millim. longae. Flores ad 2½ centim. longi, sessiles. Perianthii ad 18 millim. longi tubus tenuiter membranaceus, decolor; dentes herbaceo-virides, flaccidi. Corolla, uti videtur, flava. Vexilli lamina elliptica, sensim in unguem latum, glabrum angustata. Alae et carina glabrae Legumina immatura oblique ovata, serius fortassis ejusdem formae atque in *Astr. turbinato* Bge. — Species haec *Astr. turbinato* Bge. proxime affinis est; hujus tamen specimina a Bunge in Persia lecta habitu alio, foliolis et floribus minoribus, imprimis autem carina apice uncifórmi, sub angulo acuto incurvata (valde incurvo-gibba Boiss. Fl. or. II. p. 415) a planta nostra manifeste abhorrent. *Astr.*

lagocephalus C. A. Mey. stipulis latis, florum capitulis subsessilibus aliisque characteribus longius distat.

5910. **Astragalus dianthus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 283. — Turkestania.

5911. **Astragalus dicystis** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 225. — Turkestania.

5912. **Astragalus eximius** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 244. — Turkestania.

5913. **Astragalus genistoides** Boiss. Fl. or. II. p 304. — Bunge Astrag. I. p. 45, II. p. 71. — Walp. Annal. bot. II. p. 390. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 255. — *Astr. psilopterus* Bunge secundum Boiss. l. c. — Turkestania.

5914. **Astragalus grandiflorus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 229. — Turkestania.

5915. **Astragalus intarrensis** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 258. — Turkestania.

5916. **Astragalus kohistanicus** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 254. — Turkestania.

5917. **Astragalus kokandensis** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 18. p. 216. — Turkestania.

5918. **Astragalus Korolkowi** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 230. — Turkestania.

5919. **Astragalus leptodermus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 210. — Turkestania.

5920. **Astragalus macrocladus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 293. — Turkestania.

5921. **Astragalus Maximowiczii** Trautv. (*Eremophysa* Bunge Astrag I. p. 62) pilis albis, basi affixis tectus; caule herbaceo, elato, patule et dense pubescente; foliis elongatis, spicas superantibus, imparipinnatis, inermibus; foliolis (ad 13) sat magnis, latoellipticis, obtusis, supra glabris, subtus patule et dense pubescentibus; stipulis caulinaribus

parvis, inter se liberis, herbaceo-viridibus, late ovatis, breviter acuminatis, supra glabris, subtus patule pubescentibus; spicis axillaribus, multifloris, cylindricis vel superioribus ovatis, subsessilibus; floribus brevissime pedicellatis, confertiusculis, patulis; perianthii basi obtusi, primum tubulosi, serius ovoideo-inflati, non rupti, bibracteolati, velutino-pubescentis dentibus ovato-lanceolatis, tubo quadruplo vel serius sextuplo brevioribus; corolla persistente, glabra, perianthium bis superante; vexilli lamina emarginato-biloba basi non auriculata, carinam alasque parum superante; carina magna, alis multo latiore easque longitudine aequante; legumine immaturo patule et dense pubescente, longe stipitato, ovato, trigono, ventre profunde sulcato, complete biloculari, incluso. — Plantam hanc vel in districtu Achalteke Turcomaniae vel in provincia Karabach Transcaucasiae Cristoph invenit. — Specimen mihi suppetens caulis parte inferiore, radice et fructibus maturis caret. Integumentum mere album. Foliorum rhachis ad 20 centim. longa, dense pubescens. Foliola absque petiolulo ad 4 centim. longa, ad 3 centim. lata, saepe opposita. Stipulae ad 8 millim. longae, ad 7 millim. latae, inter se et a petiolo liberae. Spicae inferiores serius ad 13 centim. longae, foliis breviores. Bracteae lineares, pedicello duplo longiores, scariosae, pubescentes. Bracteolae lineares, minimae. Flores 2½ centim. longi, breviter pedicellati. Perianthium initio circiter 12 millim. longum et tubulosum, serius autem ad 2½ centim. longum et ovoideo-inflatum, legumine permulto amplius et longius, ore constrictum. Corolla, uti videtur, flava. Vexillum in unguem longum, basi angustissimum sensim angustatum. Alarum oblongo-linearium, obtusarum unguis filiformis. Carinae lamina apice sub angulo obtuso adscendens. Leguminis immaturi, 6 millim. longi stipes 4 millim. longus. — Species *Astragalo Sphaerophysae* Kar. et Kir. et *Astr. Lehmanniano* Bge. similis est, ab utroque tamen corolla perianthium bis (non parum) superante aliisque characteribus facile distinguenda. In *Astr. kahirico* Dec. pariter affini corolla quidem perianthio duplo longior est, sed legumen glabrum, perinde atque in *Astr. Sphaerophysa* Kar. et Kir.

5922. **Astragalus microcystis** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 306. — Turkestania.

5923. **Astragalus myriophyllus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 232. — Turkestania? — Bunge speciei locum natalem non notavit.

5924. **Astragalus neurophyllus** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 257. — Turkestania.

5925. **Astragalus nuciferus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 223. — Turkestania.

5926. **Astragalus ourmitanensis** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 256. — Turkestania.

5927. **Astragalus pauper** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 224. — Turkestania.

5928. **Astragalus pterocephalus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 252. — Franch. Pl. du Turkest in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 257. — Turkestania.

5929. **Astragalus quisqualis** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 222. — Turkestania.

5930. **Astragalus rhacodes** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 308. — Turkestania.

5931. **Astragalus saratagius** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 269. — Turkestania.

5932. **Astragalus sogdianus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 268. — Turkestania.

5933. **Astragalus stenanthus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 274. — Turkestania.

5934. **Astragalus subbarbellatus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 227. — Turkestania.

5935. **Astragalus taschkendicus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 280. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan XV. № 5 et 6. p. 257. — Turkestania.

5936. **Astragalus tetrastichus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 279. — Turkestania.

5937. **Astragalus tibetanus** Benth. — Bunge Astrag. I. p. 52. II. p. 85. — Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 242. — Turkestania.

5938. **Astragalus timuranus** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 4. p. 256. — Turkestania.

5939. **Astragalus variegatus** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 259. — Turkestania.

5940. **Astragalus xylorrhizus** Bunge Astrag. in Федч. Путеш. въ Туркест. III. вып. 15. p. 267. — Turkestania.

5941. **Ervum orientale** Boiss. Fl. or. II. p. 598. — Walp. Annal. bot. II. p. 398. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 267. — *Erv. Boissieri* Hort., *Lens Schnittspahni* Alef. secundum Boissier l. c. — Turkestania.

5942. **Vicia ciceroidea** Boiss. Fl. or. II. p. 584. — Walp. Annal. bot. I. p. 243. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 267. — Turkestania.

5943. **Vicia iranica** Boiss. Fl. or. II. p. 581. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 267. — *Orobus persicus* Boiss. secundum Boissier l. c. — Turkestania.

5944. **Orobus filiformis** De Lam. et De Cand. Syn. fl. gall. p. 359. — Griseb. Spicil. fl. rumel. p. 77. — Nym. Consp. fl. europ. p. 205. — *Or. canescens* L. secundum Dec. Prodr. II. p. 379. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 693. — *Or. albus* β. *versicolor* G. Koch secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 225. — *Lathyrus canescens* Godr. et Gren. secundum Gren. et Godr. Fl. de France I. p. 489. — Rossia europaea media et meridionalis (Nym.).

5945. **Orobus pannonicus** Jacq. (non Pall.). — Neilr. Aufz. der Gefässpfl. Ung. u. Slavon. p. 347. — Neilr. Diagn. p. 43 sub *Or. canescente* L. — Nym. Consp. fl. europ. p. 205. — *Or. albus* L. fil. — Dec. Prodr. II. p. 379. — Ledeb. Fl ross. I. p. 692. — *Or. versicolor* Gmel., *Or. lacteus* M. a Bieb. secundum Neilr. l. c. —

Lathyrus asphodeloides Godr. et Gren. secundum Gren. et Godr. Fl. de France I. p. 488. — Rossia europaea media et meridionalis (Nym.).

5946. **Hedysarum cephalotes** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 264. — Turkestania.

5947. **Hedysarum pogonocarpum** Boiss. Fl. or. II. p. 524. — Walp. Repert. bot. II. p. 892. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 524. — *H. velutinum* Boiss. secundum Boissier l. c. — Turkestania.

5948. **Onobrychis Arnacantha** Bunge in litt. — Boiss. Fl. or. II. p. 538. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 266. — Turkestania.

5949. **Onobrychis elegans** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6. p. 265. — Turkestania.

5950. **Onobrychis lanata** Boiss. Fl. or. II. p. 547. — Walp. Repert. bot. II. p. 897. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XV. № 5 et 6 p. 265. — Turkestania.

XLII. **Amygdaleae** Juss.

Trautv. Increm. II. n. 1740—1762.

5951. **Prunus brachypetala** Walp. Ann. bot. I. p. 272. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 280. — *Cerasus brachypetala* Boiss., *C. incisa* Boiss. secundum Franchet l. c. — Turkestania.

5952. **Prunus japonica** Thunbg. — Willd. Spec. pl. II. 2. p. 994. — Maxim. Diagn. pl. nov. as. V. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XXIX. p. 93. — *Pr. glandulosa* Thunbg., *Pr. sinensis* Pers., *Amygdalus pumila* Sims (non Lour.) secundum Maximowicz l. c. — *Cerasus japonica* Lois. secundum Seringe in Dec. Prodr. II. p. 539. — Mandshuria australis.

5953. **Prunus spinosissima** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 281. — *Amygdalus spinossisima* Bunge secundum Franchet l. c. — Turkestania.

5954. **Prunus ulmifolia** Franch. Pl. du Turkest. im Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p 281. — Turkestania.

5955. **Prunus verrucosa** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 280. — Turkestania.

XLIII. Rosaceae Endl.

Trautv. Increm. II. n. 1763–1959.

5956. **Spiraea Besseriana** Sweet. — C. Koch Dendrol. I. p. 320 sub *Sp. crenata* L. — *Sp. crenata* L. secundum C. Koch l. c. — Volhynia.

5957. **Spiraea grandiflora** Sweet. — C. Koch Dendrol. I. p. 306. — *Sp. sorbifolia* β. *alpina* Pall. secundum C. Koch l. c. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 16. — *Sp. Pallasii* G. Don secundum C. Koch l. c. — *Sorbaria grandiflora* Maxim. secundum Maxim. Spir. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 223. — Sibiria orientalis.

5958. **Spiraea pilosa** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 282. — Turkestania.

5959. **Rubus eglandulosus** Bell.? — Nym. Consp. fl. europ. p. 220. — *R. Bellardi* Weihe et Nees ab Es., *R. hirtus* Reichenb. (non Waldst. et Kit.), *R. hybridus* auct. (non Vill.) secundum Nyman l. c. — Polonia.

5960. **Rubus thyrsoideus** Wimm. Fl. von Schles. (edit. III) p. 630. — Walp. Repert. bot. II. p. 15. — Nym. Consp. fl. europ. p. 216. — *R. fruticosus* Sm. nec non Weihe et Nees ab Es. secundum Wimmer l. c. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 68. — *R. candicans* Weihe secundum Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 182. — Rossia europaea media et orientalis (Nym.). — Hujus speciei synonyma alia numerosissima a Walpers l. c. et Nyman l. c. notantur.

5961. **Rubus ulmifolius** Schott. — Dec. Prodr. II. p. 560. — Nym. Consp. fl. europ. p. 217. — *R. sanctus* Schreb. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 68. — *R. amoenus* Prtschl., *R. hispanicus* Wk., *R. dalmaticus* Guss. secundum Nyman l. c. — Tauria. — Speciem hanc Nyman *Rubo discolori* Weihe et Nees ab Es. adjunxit.

5962. **Rosa pendulina** C. Koch Dendrol. I. p. 242 (nec Linnaei nec alior.). — *R. alpina α. typica* Regel Ros. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 297. — Sibiria. — Sub nomine *Rosae pendulinae* auctores varii varias plantas intelligunt. *R. pendulinam* Linnaei Seringe (Dec. Prodr. II. p. 611—612) ad *R. alpinam α. vulgarem* Ser. dubitanter retulit, *R. pendulinam* Ait. autem ad *R. alpinam ε. latifoliam* Ser.. Regel l. c. p. 297—299 *R. pendulinam* C. Koch pro *R. alpina α. typica* Rgl. habet, *R. pendulinam* Ait. autem pro *R. alpina γ. pyrenaica* G. Koch, denique *R. pendulinam* Hort. Hafn. pro *R. Woodsii* Lindl.. Secundum G. Koch (Syn. fl. germ. p. 248) tamen *R. pendulina* Ait. a *R. pendulina* L. herb. non recedit.

5963. **Rosa Schottiana** Nym. Consp. fl. europ. p. 235 sub. *R. Acharii* Billb. — *R. canina ε. Schottiana* Ser. in Dec. Prodr. II. p. 613. — *R. glauca* Schott in Bess. Enum. pl. Volh. p. 64 secundum Nyman l. c. — Podolia. — *Rosam glaucam* Schottii G. Kochius (Syn. fl. germ. p. 251) et Ledebourius (Fl ross. II. p. 78) *Rosae caninae α. vulgari* G. Koch adnumeraverunt.

5964. **Rosa simplicifolia** Salisb. — C. Koch Dendrol. I. p. 281. — *R. berberifolia* Pall. secundum C. Koch l. c. et Regel inAct. Hort. Petr. V. 2. p. 382. — *R. berberifolia γ. Redouteana* Ser. secundum Seringe in Dec. Prodr. II. p. 602. — *Lowea berberifolia* Lindl. secundum C. Koch l. c. — *Hulthemia berberifolia* Dumort. secundum C. Koch l. c. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 72. — Sibiria.

XLIV. Pomaceae Lindl.

Trautv. Increm. II. n. 1960—2002.

5965. **Crataegus atropurpurea** Stev. — Nym. Consp. fl. eur. p. 244 sub *Cr. monogyna* Jacq. — *Cr. monogyna* Jacq. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 89. — Plantae Stevenianae locus natalis a Nyman non indicatur.

5966. **Crataegus coccinea** L. — Richt. Cod. Linn. p. 485 n. 3642. — Dec. Prod. II. p. 627. — Regel Revis. Crataeg. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 121. — *Cr. corallina* Loud., *Cr. populifolia* Ell., *Cr. chlorocarpa* C. Koch, *Cr. mollis* Scheele, *Cr. subvillosa*

Schrad., *Cr. texana* Buckl., *Cr. sanguinea* β. *villosa* Rupr., *Mespilus coccinea* Poir., *M. Celsiana* Spach, *M. tiliaefolia* C. Koch secundum Regel l. c. — Sibiria.

5967. **Mespilus pinnatifida** C. Koch Dendrol. I. p. 152. — *Crataegus pinnatifida* Bunge, *Cr. chinensis* Hort., *Cr. californica* Hort., *Cr. Layii* Hort., *Cr. Lambertiana* Hort. secundum C. Koch l. c. — *Cr. Oxyacantha* γ. *pinnatifida* Regel Revis. Crataeg. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 119. — Sibiria australi-orientalis, Mandshuria.

5968. **Pyrus tianschanica** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 3. p. 287. — *Sorbus tianschanica* Rupr. secundum Franchet l. c. — Turkestania.

5969. **Pyrus turkestanica** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 288. — Turkestania.

XLV. **Onagrariae** Juss.

Trautv. Increm. II. n. 2003 - 2027.

5970. **Epilobium linifolium** M. a Bieb. Tabl. des prov. sit. sur la côte occid. de la mer casp. p. 58. — Transcaucasia (ad mare caspium). — Speciem hanc eandem plantam esse, quam Marschall a Bieberstein in Beschr. der Länd. zw. den Fl. Terek u. Kur p. 167 pro *Ep. rosmarinifolio* Curt., in Flora taur. cauc. I. p. 295, III. p. 282 autem pro *Ep. angustissimo* Ait. (Willd.) habet, suspicor.

LVI. **Scleranthêae** Link.

Trautv. Increm. n. 2095—2099.

5971. **Scleranthus tauricus** Presl. — Nym. Consp. fl. europ. p. 257. — *Scl. biennis* Reut., *Scl. comosus* Dmrt. secundum Nyman l. c. — E nomine specifico in Tauria indigenus. — Plantam hanc ad *Scl. annuum* L. Nyman l. c. retulit.

LVII. **Paronychieae** Aug. St. Hil.

Trautv. Increm. n. 2100—2122.

5972. **Spergularia urbica** Nym. Consp. fl. europ. p. 122. — *Lepigonum medium* Fries, *L. caninum* γ. *urbicum* Leffler secundum

Nyman l. c. — Fennia meridionalis, Rossia europaea media. — Species haec *Spergulariae salinae* Presl a Nyman l. c. adnumeratur.

LVIII. **Crassulaceae** Dec.

Trautv. Increm. n. 2123—2164.

5973. **Umbilicus linearifolius** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 290. tab. 15. — Turkestania.

5974. **Sedum Kirilowi** Regel Fl. ajan. p. 92 sub *S. Rhodiola* Dec. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. V. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XXIX. p. 128. — *S. elongati var.* Kar. et Kir., *S. Rhodiola var. linifolia* Regel et Schmalh. secundum Maximowicz l. c.—Songoria, Turkestania.

5975. **Sedum viviparum** Maxim. Diagn. pl. nov. as. V. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XXIX. p. 137. — Mandshuria.

5976. **Sempervivum arenarium** Stev. (non G. Koch). — Nym. Consp. fl. europ. p. 259. — *S. globiferum* L. ex parte, *S. ruthenicum* G. Koch secundum Nyman l. c. — Plantae hujus Stevenianae locum natalem Nyman l. c. non notavit.

LX. **Saxifragaceae** Dec.

Trautv. Increm. II. n. 2175—2208.

5977. **Saxifraga Linnaei** Boiss. Diagn. pl. or. Ser. II. № 2. p. 69. — Walp. Annal. bot. VII. p. 897. — Nym. Consp. fl. europ. p. 27 sub *S. adscendente* L. — *S. adscendens* Linn. herb., *S. petraea* L. ex parte secundum Boissier l. c. — Lapponia, Fennia australi-occidentalis, Rossia europaea media.

5978. **Chrysosplenium sinicum** Maxim. Diagn. pl. nov. as. IV. in Mél. biol. de l'Acad. d. sc. de St.-Pétersb. IX. p. 769, XI. p. 219. — Speciem hanc quoque in Mandshuriae montibus burejensibus crescere a Maximowiczio nuper cognovi.

5979. **Chrysosplenium trachyspermum** Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. IV. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 219, 226.

— Speciem hanc etiam in Mandshuria (in montibus burejensibus) occurrere Maximowiczii observationes recentiores ineditae docent.

LXI. **Umbelliferae** Juss.

Trautv. Increm. II. n. 2209–2455

5980. **Carum allioides** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 294. — *Conopodium allioides* Regel et Schmalh. secundum Franchet l. c. — Turkestania.

5981. **Carum Capusi** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 293. — Turkestania.

5982. **Carum rectangulum** Boiss. et Hausskn. — Boiss. Fl. or. II. p. 884. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 293. — Turkestania.

5983. **Bulbocastanum ferulaceum** Nym. Consp. fl. europ. p. 303. — *Bunium ferulaceum* Sibth. et Sm., *B. ferulaefolium* Desf., *B. Bulbocastanum* Pett., *Carum divaricatum* G. Koch, *C. ferulaefolium* Boiss. secundum Nyman l. c. — *Bunium majus* M. a Bieb. (non Gouan). — Ledeb. Fl. ross. II. p. 251 exclus. synon. plur. — Tauria.

5984. **Ferula Jaeschkdana** Vatke. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 296. — *Ferula foetidissima* Regel et Schmalh. secundum Franchet l. c. — Turkestania.

5985. **Ferula ovina** Boiss. Fl. or. II. p. 986. — Franch. Pl. du Turkest. in Annal. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 296. — Turkestania.

5986. **Heracleum brignoliaefolium** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 297. — Turkestania.

5987. **Anthriscus alpestris** Wimm. et Grab. — Wimmer Fl. von Schles. (edit. III) p. 456. — Neilr. Aufz. der Gefässpfl. Ung. u. Slavon. p. 221. — Neilr. Diagn. der Gefässpfl. Ung. u. Slavon. p. 59. — Nym. Consp. fl. europ. p. 301. — *Anthr. sylvestris* β. *alpestris* G. Koch secundum G. Koch Syn. fl. germ. p. 346. — *Scandix sylvatica* Kit., *Chaerophyllum nitidum* Wahlenb. secundum Neilr. l. c. —

Anthriscus humilis Bess., *Anthr. dubius* Kabath, *Anthr. Cicutaria* Duby (excl. synon.), *Anthr. aborliva* Jord., *Anthr. heterosantha* Schur cetq. secundum Nyman l. c. — Polonia.

5988. **Pleurospermum turkestanicum** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 295. — Turkestania.

LXII. **Araliaceae** Juss.

Trautv. Increm. II. n. 2456—2467.

5989. **Panax sessilifolium** (Max. et Rupr.) C. Koch Dendrol. I. p. 675. — Asia boreali-orientalis. — Nomen procul dubio lapsu calami a *P. sessilifloro* Rupr. et Maxim. ortum est.

LXIII. **Corneae** Dec.

Trautv. Increm. II. n. 2468—2470.

5990. **Cornus citrifolia** Wahlenb. (non Hort. Paris.). — Griseb. Spicil. fl. rumel. I. p. 388. — Nym. Consp. fl. eur. p. 319. — *C. australis* C. A. Mey. secundum Boiss. Fl. or. II. p. 1092. — *C. sanguinea* Ledeb. Fl. ross. II. p. 378 quoad plantam tauricam secundum Nyman l. c. — Tauria.

LXV. **Caprifoliaceae** Dec.

Trautv. Increm. II. n. 2472—2509.

5991. **Lonicera asperifolia** Hook. et Thomps. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 300. — Turkestania.

5992. **Lonicera heterophylla** Dcne. — Walp. Repert. bot. II. p. 449. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 300. — Turkestania.

5993. **Lonicera turkestanica** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 299. — Turkestania.

LXVI. **Rubiaceae** Juss.

Trautv. Increm. II. n. 2510—2557.

5994. **Galium Decaisnei** Boiss. Fl. or. III. p. 77. — Walp. Repert. bot. VI. p. 698. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc.

natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 301. — *G. capillare* Dene. secundum Boissier l. c. — Turkestania.

LXVII. **Valerianeae** Dec.

Trautv. Increm. II. n. 2558—2581.

5995. **Valeriana simplicifolia** Kabath. — Nym. Consp. fl. eur. p. 336. — Polonia. — Species haec a Nyman l. c. *V. dioicae* L. adjungitur.

LXVIII. **Dipsaceae** Dec.

Trautv. Increm. II. n. 2582—2605.

5996. **Cephalaria setosa** Boiss. et Hohen. — Boiss. Fl. or. III. p. 118. — Walp. Repert. bot. II. p. 532. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 303. — Turkestania.

LXIX. **Compositae** Adans.

Trautv. Increm. II. n. 2606—3458.

5997. **Aster Capusi** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 304. — Turkestania.

5998. **Aster turkestanicus** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 303. — *Diplopappus turkestanicus* Regel et Schmalh. secundum Franchet l. c. — Turkestania.

5998*. **Calimeris Alberti** Regel Gartenfl. 1884. Mai. p. 130. tab. 1152. fig. 2. e. f. g. — Turkestania.

5999. **Erigeron amorphoglossus** Boiss. Fl. or. III. p. 166. — Walp. Repert. bot. VI. p. 122. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 304. — *Er. zerdanus* Boiss., *Conyza amorphoglossa* Boiss. secundum Boissier l. c. — Turkestania.

6000. **Linosyris Capusi** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. № 5. p. 306. — Turkestania.

6001. **Micropus bombycinus** Lag. — Dec. Prodr. V. p. 460. —Boiss. Fl. or. III. p. 241. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 310. — *M. discolor* Pers. secundum De Candolle l. c. — Turkestania.

6002. **Micropus longifolius** Boiss. et Reut. — Boiss. Fl. or. III. p. 242. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 309. — Turkestania.

6003. **Inula flexuosa** Boiss. et Hausskn. — Boiss. Fl. or. III. p. 200. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 307. — Turkestania.

6004. **Inula montana** L. (non M. a Bieb.). — Dec. Prodr. V. p. 468. — G. Koch Syn. fl. germ. p. 394. — Nym. Consp. fl. europ. p. 392. — *In. odora* D'Urv., *In. calycina* Presl, *Aster montanus* All., *Pulicaria calycina* Presl secundum De Candolle l. c. — *Inula bengesiaca* Gandog., *In. argentea* Gandog. secundum Nyman l. c. — Tauria (Dec.). — Species haec valde dubiam florae rossicae civem sistit, cum *Inulam odoram* D'Urv. in Tauria lectam probabiliter infauste ad *In. montanam* L. De Candolleus l. c. retulerit.

6005. **Inula odora** D'Urv. Enum. pl. or. p. 111. n. 812 (non Linné). — *In. montana* L. secundum Dec. Prodr. V. p. 468. — Tauria (prope Sebastopolin). — Planta D'Urvillei utique dubia est. *Inulam odoram* auctorum rossicorum veteriorum ad *Pulicariam odoram* Reichenb. Ledebourius in Fl. ross. II. p. 511 dubitanter trahit.

6006. **Anthemis coarctata** Sibth. et Sm. — Nym. Consp. fl. europ. p. 359 sub *Anth. tinctoria* L. — *Anth. tinctoria* L. secundum Boiss. Fl. or. III. p. 281. — *Anth. tinctoria* δ. *monantha* M. a Bieb. secundum Dec. Prodr. VI. p. 11. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 524. — Tauria (Nym.).

6007. **Anthemis Cota** L. — Richt. Cod. Linn. p. 844. n. 6471. — Nym. Consp. fl. europ. p. 359. — Tardent Ess. sur l'hist. nat. de la Bessar. p. 64. — *Anth. altissima* L. secundum Dec. Prodr. VI. p. 10 et Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 524. — Rossia europaea meridionalis. — De planta Linnaeana hujus nominis auctores nequaquam inter se consentiunt.

6008. **Anthemis pallescens** (Boiss.) Heldr. in sched. — Nym. Consp. fl. europ. p. 359 sub *Anth. tinctoria* L. — *Anth. tinctoria* L. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 524. — Tauria.

6009. **Pyrethrum tenuissimum** Trautv. (§ 4. *Tanacetum* Boiss. Fl. or. III. p. 351) suffrutescens, tenuissime pulverulento-tomentosum; caulibus erectis, gracillimis, simplicibus vel ima basi subramosis, parce foliatis, saepius a medio nudis, ramisque monocephalis; foliis parvis, petiolatis, oblongis, obtusis, pinnatisectis, segmentis parvis, orbiculato-ellipticis, obtusis, obtuse crenato-dentatis; calathidio parvo, homogamo, eradiato; periclinii obovati, parce et tenuissime pulverulento-tomentosi squamis adpressis, imbricatis, omnibus obtusis, margine albo-scarioso, latiusculo cinctis. — Vel in Turcomania australi vel in Karabach a Cristoph detectum est. — Planta suffrutescens, ima basi ramosissima et lignescens. Caules (rami hornotini), folia et periclinia tomento tenuissimo, pulverulento tecta. Caules hornotini ad 40 centim. alti, 1 —1½ millim. crassi. Folia in caule perpauca, dissita, — inferiora cum petiolo ad 3 centim. longa, plerumque tamen breviora, ad 6 millim. lata, segmentis approximatis margine plerumque magis minusve involutis, — superiora, si quidem adsunt, minima, ad 6 millim. longa, sessilia, spathulata, integra, margine crenata. Calathidia terminalia, solitaria, erecta, parva, ad 6 millim. longa et crassa. Periclinii squamae multiseriales. Clinanthium nudum. Flosculi tubulosi, periclinium aequantes. Ovaria apice truncata, margine (pappo) membranaceo, cupuliformi, brevissimo, minute denticulato coronata. — Species haec, quod ad habitum attinet, et *P. unifloro* Fisch. et Mey. et *P. Tabrisiano* Boiss. persimilis est, quorum illud calathidiis radiatis, hoc autem herba tota adpresse pubescente et periclinii dense et adpresse pubescentis squamis tantum intimis scarioso-marginatis, exterioribus autem ovato-lanceolatis, acutiusculis et margine scarioso carentibus recedunt.

6010. **Pyrethrum umbelliferum** Boiss. Fl. or. III. p. 352. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 307. — *Tanacetum umbelliferum* Boiss. secundum Boissier l. c. — Turkestania.

6011. **Artemisia paniculata** Lam. — Dec. Prodr. VI. p. 94. — Nym. Consp. fl. europ. p. 378. — *Art. procera* Willd. secundum Willd. Spec. pl. III. p. 819. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 579. — *Art.*

sabulosa Stev. (non Willd.), *Art. naronitana* Vis. secundum Nyman l. c. — Rossia europaea media et australis.

6012. **Artemisia turkestanica** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 311. — *Crossostephium turkestanicum* Regel et Schmalh. secundum Franchet l. c. — Turkestania.

6013. **Artemisia ucranica** Bess. in sched. — Nym Consp. fl. europ. p. 378. — *Art. hololeuca* M. a Bieb. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 583. — E nomine specifico Ucraniam habitat.

6014. **Tanacetum Capusi** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 308. — Turkestania.

6015. **Anaphalis leptophylla** Dec. Prodr. VI. p. 273. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 310 — *Helichrysum leptophyllum* Dec. secundum De Candolle l. c. — Turkestania.

6016. **Anaphalis racemifera** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 310. — Turkestania.

6017. **Senecio akrabatensis** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér Botan. XVI. № 5. p. 312. — Turkestania.

6018. **Senecio barbareaefolius** Krock. (non Reichenb.). — Wimm. Fl. von Schles. (edit. III) p. 269. — Nym. Consp. fl. europ. p. 355. — *Sen. erraticus* Bert., *S. aquaticus* Wimm. et Grab. (non Huds.) secundum Wimmer l. c. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 634. — Polonia.

6019. **Senecio Bungei** Franch. Pl. du Turkest. in Annal. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 313. — *Ligularia thyrsoidea var. alpina* Bunge secundum Franchet l. c. — Turkestania.

6020. **Senecio doriaeformis** Dec. Prodr. VI. p. 352. — Boiss. Fl. or. III. p. 407. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 311. — *S. libanoticus* Ehrenb., *S. megalophron* Fenzl, *S. nemorensis var. orientalis* Fenzl secundum Boissier l. c. — Turkestania.

6021. **Senecio Thompsoni** Clarke. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 313. — Turkestania.

6022. **Cineraria papposa** Reichenb. Fl. germ. exc. p. 242 (non Wierzb.). — Nym. Consp. fl. eur. p. 351. — *C. longifolia* Bess. secundum Reichenb. l. c. — Volhynia (Nym.). — G. Koch in Syn. fl. germ. p. 424 *Cinerariam papposam* Reichenb. una cum *Senecione papposo* Lessg. ad *Cinerariam campestrem* β. *papposam* G. Koch retulit; Ledebour in Fl. ross. II. p. 645 *Cinerariam longifoliam* Bess. cum *Senecione alpestri* Dec., *Senecionem papposum* Lessg. autem cum *Senecione lugente* Richards. junxit (l. c. p. 644).

6023. **Carlina Cynara** Pourr. — Duby Botan. gall. I. p. 293. — Nym. Consp. fl. europ. p. 400. — *C. acanthifolia* β. *Cynara* Dec. secundum Dec. Prodr. VI. p. 545. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 675. — *C. onopordifolia* Bess. secundum Nyman l. c. — Podolia.

6024. **Cousinia acicularis** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 319. — Turkestania.

6025. **Cousinia amplissima** Boiss. Fl. or. III. p. 462. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 314. — *Lappa amplissima* Boiss. secundum Boissier. l. c. — Turkestania.

6026. **Cousinia anomala** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 316. — Turkestania.

6027 **Cousinia Bonvaleti** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 320. — Turkestania.

6028. **Cousinia canescens** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 323. — Turkestania.

6029. **Cousinia Capusi** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 317. — Turkestania.

6030. **Cousinia coronata** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. tab. 18, № 6. p. 321. — Turkestania.

6031. **Cousinia flavispina** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 315. — Turkestania.

6032. **Cousinia integrifolia** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 322. — Turkestania.

6033. **Cousinia outichaschensis** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 322. — Turkestania.

6034. **Cousinia princeps** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 324. — Turkestania.

6035. **Cousinia submutica** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 5. p. 314. — Turkestania.

6036. **Centaurea atropurpurea** Waldst. et Kit. (nec Griseb. nec Oliv.). — Reichenb. Fl. germ. exc. p. 216. — Neilr. Aufz. der Gefässpfl. Ung. u. Slavon. p. 124. — Neilr. Diagn. der Gefässpfl. Ung. u. Slavon. p. 74. — Nym. Consp. fl. europ. p. 428. — *C. calocephala* Willd., *C. calophylla* Steud., *C. subalpina* Schur secundum Nyman l. c. — *C. calocephala γ. atropurpurea* Dec. secundum De Candolle Prodr. VI. p. 587. — Rossia europaea meridionalis. — *C. calocephala* Ledeb. Fl. ross. II. p. 707 secundum ipsum Ledebourium ad *C. calocephalam α. flavam* Dec. l. c. pertinet.

6037. **Centaurea spinosa** Griseb. Spicil. fl. rumel. II. p. 241 (non Linné). — Nym. Consp. fl. eur. p. 428 sub *C. diffusa* Lam. — *C. diffusa* Lam. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 706. — *C. diffusa* β. *brevispina* Boiss. secundum Boiss. Fl. or. III. p. 651. — Tauria (Nym.).

6038. **Centaurea turkestanica** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 325. — Turkestania.

6039. **Carthamus polyacantha** M. a Bieb. Tabl. des prov. sit. sur la côte occid. de la mer casp. p. 58. — Transcaucasia (ad mare caspium). — Procul dubio ad *Carthamum Oxyacantham* M. a Bieb. l. c. p. 118 referendus.

6040. **Onopordon leptolepis** Dec. Prodr. VI. p. 619. — Boiss. Fl. or. III. p. 564. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 328. — *On. lanigerum* Boiss. secundum Boissier l. c. — Turkestania.

6041. **Serratula spinulosa** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 329. — Turkestania.

6042. **Jurinea Capusi** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 328. — Turkestania.

6043. **Koelpinia Hedypnois** H. Baill. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 330. — *Rhagadiolus Hedypnois* Fisch. et Mey., *Hedypnois minutissima* Bunge secundum Franchet l. c. — Turkestania.

6044. **Koelpinia scaberrima** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 331. — Turkestania.

6045. **Tragopogon Gorskianus** Reichenb. fil. — Nym. Consp. fl. europ. p. 462. — Lithuania. — Speciem hanc sub *Tr. floccoso* Waldst. et Kit. Nyman l. c. collocavit.

6046. **Scorzonera acanthoclada** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 333. — Turkestania.

6047. **Scorzonera racemosa** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 332. — Turkestania.

6048. **Scorzonera turkestanica** Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 333. — Turkestania.

6049. **Crepis acaulis** Hook. fil. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. nat. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 336. — Turkestania.

6050. **Crepis Bureniana** Boiss. Fl. or. III. p. 852. — Franch. Pl. du Turkest. in Ann. d. sc. natur. VI sér. Botan. XVI. № 6. p. 335. — Turkestania.

6051. **Hieracium longipes** C. Koch Beitr. zu ein. Fl. des Or. in Schlechtend. Linnaea XXIII. p. 680. — *H. praealtum* β. *hispidissimum* Fries secundum Boiss. Fl. or. III. p. 862. — Regio caucasica (Boiss.).

6052. **Hieracium sarmentosum** Froel. — Dec. Prodr. VII. p. 202. — Nym. Consp. fl. europ. p. 451 sub *H. praealto* Vill. — *H. praealtum* Vill. secundum Nyman l. c. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 848. — *H. praealtum hispidissimum* Fries secundum Boiss. Fl.

or. III. p. 862. — *H. auriculatum* Lang, *H. stoloniferum* Bess. secundum De Candolle l. c. — Rossia europaea meridionalis.

LXXI. **Campanulaceae** Dec. et Dub.

Trautv. Increm. II. n. 3460—3531.

6053. **Campanula Scheuchzeri** Vill. — Nym. Consp. fl. eur. p. 479. — *C. linifolia* Haenke (non Lam.) secundum Nyman l. c. — *C. linifolia* Lam. β. *Scheuchzeri* Dec. Prodr. VII. p. 471. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 888. — *C. rotundifoliae var.* secundum Neilreich Aufz. der Gefässpfl. Ung. u. Slavon. p. 145. — Rossia arctica. — G. Koch in Syn. fl. germ. p. 538 *Campanulam Scheuchzeri* Vill. aliter circumscripsit, atque Nyman l. c. Planta rossica, quam Nyman pro *C. Scheuchzeri* Vill. habet, probabiliter *C. linifoliam* β. *Scheuchzeri* Ledeb. l. c. sistit.

LXXIV. **Pyrolaceae** Lindl.

Trautv. Increm. II. n. 3550—3552.

6054. **Pyrola rossica** Gandoger. — Nym. Consp. fl. europ. p. 493 sub *P. secunda* L. — E nomine specifico florae rossicae civis.

XC. **Scrophulariaceae** Lindl.

Trautv. Increm. III. n. 3870—4028.

6055. **Scrophularia varia** M. a Bieb. Tabl. des prov. sit. sur la côte occid. de la mer casp. p. 58.—Transcaucasia (ad mare caspium). — Probabiliter nil nisi *Scr. variegata* M. a Bieb. l. c. p. 116 (Ledeb. Fl. ross. III. p. 220).

6056. **Bartsia mollis**? Turcz. in sched. — Herd. Pl. Radd. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1883. II. p. 397 sub *Veronica ciliata* Fisch.— *Veronica ciliata* Fisch. secundum Herder l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 240. — Dauria.

XCV. **Labiatae** Juss.

Trautv. Increm. III. n. 4062—4307.

6057. **Phlomis umbrosa** Turcz. Dec. quat. pl. Sibir. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1840. I. p. 76. — Walp. Repert. bot. III.

p. 887. — Bunge Lab. persicae p. 77 sub *Phl. pungente* Willd. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 476. — E Maximowiczii observationibus inditis species haec in Mandshuria australi-orientali nuper lecta est.

XCIX. **Salsolaceae** L.

Trautv. Increm. III. n. 3870—4028.

6058. **Chenopodium bryoniaefolium** Bunge MS.—Delect. sem. Hort. Petrop. a. 1876 p. 10. — Bunge Pflanz. geogr. Betr. über d. Fam. der Chenop. p. 4. — *Ch. ficifolium* Bunge in Maxim. Prim. fl. amur. p. 222 (non Sm.). — Regel Tent. fl. ussur. p. 121. — Mandshuria, districtus Minussensis, tractus altaicus (?). —Folia glauca, farinosa, parvula (1/2—1 1/2-pollicaria), ovata, acuta vel saepius obtusa, basi cuneata, trilobata, caeterum integerrima; lobi laterales patentes, saepe obsoleti et obtuse anguliformes vel rarius late ovati, obtusi et interdum hinc lobulo accessorio instructi, — lobus terminalis maximus, ovatus. Perianthium incomplete clausum, fructiferum fere patulum. Semen acute marginatum. — Notationes has amicissimo Maximowiczio debeo.

6059. **Suaeda glauca** Bunge Enum. pl. Salsol. Mongol. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 293. — *Schoberia glauca* Bunge Enum. pl. Chin. bor. p. 56. — *Helicilla altissima* Moq. in Dec. Prodr. XIII. 2. p. 170 secundum Bunge Enum. pl. Salsol. Mongol. l. c. — *Suaeda Stauntoni* Moq. Chenop. enum. p. 31 secundum Bunge l. c. — Plantam hanc in Mandshuria australi-orientali nuper lectam esse e Maximowiczio comperi.

CII. **Polygoneae** Juss.

Trautv. Increm. III. n. 4469—4569.

6060. **Polygonum Thunbergii** Sieb. et Zucc. Fl. Jap. fam. II. p. 84. — Meisn. in Dec. Prodr. XIV. 1. p. 132. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 476. — *P. arifolium* Thunbg. (non Linné) secundum Meisn. l. c. — *P. Maackianum* Regel, *P. hastato-trilobum* Meisn., *P. stoloniferum* Fr. Schmidt secundum Maximowicz. — Mandshuria australi-orientalis, Sachalin.— Quae de specie hac attuli e Maximowiczii observationibus ineditis hausi.

CVII. **Euphorbiaceae** R. Br.

Trautv. Increm. III. n. 4600–4659.

6061. **Euphorbia mandshurica** Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. V. in Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. XXIX. p. 203. — Mandshuria australior.

CVIII. **Cupuliferae** Rich.

Trautv. Increm. III. n. 4660–4689.

6062. **Quercus armeniaca** Kotschy. — Boiss. Fl. or. IV. p. 1164. — Медвѣд. Дер. и куст. Кавк. p. 248. — *Q. Robur I. pedunculata* ∂. *armeniaca* A. Dec. secundum A. De Candolle in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 5. — Imeretia, Mingrelia.

CXV. **Ulmaceae** Mirb.

Trautv. Increm. III. n. 4847–4851.

6063. **Ulmus turkestanica** Regel Gartenfl. 1884. Jan. p. 28. — *Ulmus suberosa* Ehrh. secundum Regel l. c. — Turkestania.

CXVII. **Gnetaceae** Lindl.

Trautv. Increm. III. n. 4882–4887.

6064. **Ephedra alata** Decsne. (non Schimp.). — Endl. Syn. Conif. p. 259. — Parl. in Dec. Prodr XVI. 2. p. 358. — Boiss. Fl. or. V. p. 717. — *Eph. strobilacea* Bunge secundum Boissier l. c. — *Eph. altissima* Bové secundum Endlicher l. c. — Turkestania.

6065. **Ephedra distachya** L. — Richt. Cod. Linn. p. 987. n. 7513. — Willd. Spec. pl. IV. 2. p. 858. — Boiss. Fl. or. V. p. 713. — Léveillé Enum. d. pl. in Dém. Voy. dans la Russ. mér. II. p. 232. — Pall. Phys. topogr. Gem. von Taur. p. 123. — *Eph. monostachya* L., *Eph. Gerardiana* Wall.? secundum Boissier l. c. — *Eph. vulgaris* Rich. secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 663. — Rossia europaea australis, Transcaucasia, Turcomania, Sibiria.

6066. **Ephedra nebrodensis** Tin. — Parl. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 357, 685. — Boiss. Fl. or. V. p. 713. — *Eph. graeca* C. A. Mey., *Eph. distachya* Vill. (non Linné), *Eph. Villarsii* Gren. et Godr., *Eph. scoparia* Lange, *Eph. equisetiformis* Webb, *Eph.*

equisetina Bunge secundum Boissier l. c. — *Eph. procera* Fisch. et Mey. secundum Boiss. l. c. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 664. — Caucasus, Transcaucasia, Turkestania.

CXIIX. **Abietineae** Rich.

Trautv. Increm. III. n. 4888—4941.

6067. **Pinus montana** Duroi. — Parlat. in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 386. — Медвѣд. Дерев. и куст. Кавк. p. 322. — *P. tatarica* Mill., *P. sylvestris γ. montana* Ait., *P. Mugho* Poir., *P. Pumilio* Haenke, *P. Mughus* Scop., *P. sanguinea* Lapeyr., *P. uncinata* Ram. et Dec., *P. obliqua* Saut., *P. humilis* Lk., *P. rotundata* Lk., *P. uliginosa* Wimm., *P. magellanica* Schouw secundum Parlatore l. c. — Caucasus.

CXXVII. **Irideae** R. Br.

Trautv. Increm. IV. n. 5049—5098.

6068. **Iris bifurca** (M. B.) Besser Enum. pl. Volh. p. 49 sub *Ir. bohemica* Schmidt. — *Ir. bifurca* M. B. non exstat et ejus patria a Besser non indicatur. Nomen hoc procul dubio lapsu calami ab *Ir. furcata* M. a Bieb. ortum est, de qua l. c. p. 40 et 86 Besser commemorat.

CXXIX. **Dioscoreae** R. Br.

Trautv. Increm. IV. n. 5108.

6070. **Dioscorea polystachya** Turcz. Enum. pl. Chin. bor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1837. VII. p. 158. — *D. quinqueloba* Maxim. Prim. fl. amur. et Regel Tent. fl. ussur. maxima ex parte. — Mandshuria. — Haec a Maximowiczio ad me relata refero.

CXXXI. **Liliaceae** Endl.

Trautv. Increm. IV. n. 5125—5334.

6071. **Tulipa Ostrowskiana** Regel Gartenfl. 1884. Febr. p. 34. tab. 1144. fig. 1—2. — Turkestania orientalis.

6072. **Fritillaria parviflora** Mart. — Boiss. Fl. or. V. p. 756 sub *Fr. tulipifolia* M. a Bieb. — *Fr. tulipifolia* M. a Bieb.? secundum Boissier l. c. — Districtus Karabach Transcaucasiae.

CXXXVIII. **Gramineae** Juss.

Trautv. Increm. IV. n. 5521—5817.

6073. **Hordeum ithaburense** Boiss. Fl. or. V. p. 686. — Walp. Annal. bot. VI. p. 1052. — Steud. Syn. pl. gram. p. 430. — *H. Decaisnei* Hort. Par., *H. spontaneum* C. Koch secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

6074. **Secale montanum** Guss. — Kunth Enum. pl. I. p. 449. — Steud. Syn. pl. gram. p. 347. — Boiss. Fl. or. V. p. 670. — *S. anatolicum* Boiss. secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 334. — Caucasus.

6075. **Triticum hamosum** Rehm. in sched. — Boiss. Fl. or. V. p. 661 sub *Agropyro strigoso* Boiss. — *Agropyrum strigosum* Boiss. secundum Boissier l. c. — Tauria.

6076. **Agropyrum littorale** Boiss. Fl. or. V. p. 664. — *Triticum littorale* Host (non Pall.), *Tr. glaucum* Host (non alior.), *Tr. pungens* auct. plur., *Agropyrum pycnanthum* Gr. et Godr., *Agr. repens var. maritimum* G. Koch secundum Boissier l. c. — Transcaucasia (Tatuni).

6077. **Agropyrum Tauri** Boiss. et Bal. — Boiss. Fl. or. V. p. 666. — *Triticum intermedium var. pertenue* C. A. Mey. secundum Boissier l. c. — Districtus Talysch Transcaucasiae.

6078. **Festuca caucasica** Hackel in litt. — Boiss. Fl. or. V. p. 626 sub *F. sibirica* Hackel. — *F. sibirica* β. *caucasica* Boiss. l. c. — Caucasus, Transcaucasia.

6079. **Festuca rigescens** Trin. in sched. (non Kunth). — Boiss. Fl. or. V. p. 638 sub *Scleropoa rigida* Griseb. — *Scleropoa rigida* β. *Trinii* Boiss. l. c. — Lenkoran.

6080. **Bromus cappadocicus** Boiss. et Bal. — Boiss. Fl. or. V. p. 646. — Walp. Annal. bot. VI. p. 1041. — Tauria (Tschatyrdag).

6081. **Bromus crinitus** Boiss. et Hoh. — Walp. Annal. bot. VI. p. 1040. — Steud. Syn. pl. gram. p. 320. — Boiss. Fl. or. V. d. 647. — *Br. gracillimus* Bunge, *Deschampsia aralensis* Regel secundum Boissier l. c. — Turkestania.

6082. **Poa sinaica** Steud. Syn. pl. gram. p. 256. — Boiss. Fl. or. V. p. 606. — *P. dahurica* Hochst. et Steud. (non Trin.), *P. Catharinae* Presl, *P. gracilis* Bertol. secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

6083. **Poa violacea** Bell. — Boiss. Fl. or. V. p. 609. — *Festuca poaeformis* Host, *F. pilosa* Hall. fil., *F. rhaetica* Suter, *F. argaea* Boiss. et. Bal., *F. polychroa* Trautv. secundum Boissier l. c. — Armenia rossica (Ararat).

6084. **Catabrosa Balansae** Boiss. Fl. or. V. p. 577. — *Poa catabrosodes* C. Koch secundum Boissier l. c. — Dagestania.

6085. **Catabrosa fibrosa** Boiss. Fl. or. V. p. 577. — *Colpodium fibrosum* Trautv. secuudum Boissier l. c. — Transcaucasia (Ararat).

6086. **Catabrosa parviflora** Boiss. Fl. or. V. p. 578. — *Colpodium parviflorum* Boiss. et Buhse secundum Boissier l. c. — Armenia rossica.

6087. **Catabrosa variegata** Boiss. Fl. or. V. p. 577. — *Colpodium variegatum* Boiss. Diagn. pl. or. Ser. I. № 5. p. 71. — Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 524. — *Aira variegata* Steud. secundum Steud. Syn. pl. gram. p. 223. — Transcaucasia.

6088. **Atropis festucaeformis** Boiss. Fl. or. V. p. 615. — *Poa festucaeformis* Host, *P. arenaria* β. *capillaris* C. A. Mey., *Gl. festucaeformis* Coss., *Festuca poecilantha* C. Koch secundum Boissier l. c. — Ad littora maris caspii. Lacus Urmia extra Rossiam situs est.

6089. **Melica minor** Hackel in litt. — Boiss. Fl. or. V. p. 586. — *M. subenervis* Boiss. in sched. — Caucasus.

6090. **Schismus arabicus** Nees. — Steud. Syn. pl. gram. p. 295. — Boiss. Fl. or. V. p. 597. — *Sch. spectabilis* Fig. et Not., *Festuca minuta* Hoffm. secundum Boiss. l. c. — *Schismus minutus* Röm. et Schult. secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 403. — Transcaucasia, Turkestania.

6091. **Pappophorum persicum** Boiss. Fl. or. V. p. 558. — Steud. Syn. pl. gram. p. 200, 423. — *P. Aucheri* Jaub. et Sp., *P. turcomanicum* Trautv. secundum Boiss. l. c. — Turcomania.

6092. **Sesleria argentea** Savi. — Boiss. Fl. or. V. p. 566. — *S. cylindrica* Dec., *S. alba* Sibth. et Sm. secundum Boissier l. c. — *S. elongata* Host secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 406. — Transcaucasia.

6093. **Avena georgica** Boiss. MS. (non Zucc.). — Boiss. Fl. or. V. p. 540 sub *Ventenata macra* Boiss. — *Ventenata macra* Boiss. secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

6094. **Ventenata dubia** Boiss. Fl. or. V. p. 539. — Walp. Annal. bot. VI. p. 997. — *V. avenacea* Koel., *Avena dubia* Leers, *Av. triaristata* Vill., *Trisetum tenue* Röm. et Schult. secundum Boissier l. c. — *Av. tenuis* Mönch. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 416. — Transcaucasia.

6095. **Trisetum Gaudinianum** Boiss. Fl. or. V. p. 535. — Walp. Annal. bot. VI. p. 994. — *Tr. Loefflingianum* Boiss. et Buhse (non P. de Beauv.), *Avena Loefflingiana* Balb. (non Linné) secundum Boiss. l. c. — Armenia rossica.

6096. **Calamagrostis agrostoides** Boiss. Fl. or. V. p. 522 (non Spreng.). — *Agrostis calamagrostoides* Regel secundum Boissier l. c. — Transcaucasia.

6097. **Calamagrostis olympica** Boiss. Fl. or. V. p. 523. — Steud. Syn. pl. gram. p. 188. — Dagestania.

6098. **Calamagrostis simplex** Boiss. Fl. or. V. p. 523. — Dagestania.

6099. **Agrostis lazica** Bal. — Boiss. Fl. or. V. p. 515. — Ditio caucasica (Chewsuria, Dagestania).

6100. **Agrostis Ruprechtii** Boiss. Fl. or. V. p. 517. — Caucasus (Chewsuria).

6101. **Stipa barbata** Desf. — Röm. et Schult. Syst. veg. II. p. 331. — Kunth Enum. pl. I. p. 179. — Steud. Syn. pl. gram. p. 130. — Boiss. Fl. or. V. p. 503. — *St. Ehrenbergiana* Trin.,

St. arabica Trin., *St. Hohenackeriana* Trin. ex parte, *St. Meyeriana* Trin., *St. orientalis* Trin. ex parte, *St. caspia* C. Koch, *St. damascena* Boiss., *St. pennatiformis* Fig. et Not. secundum Boissier l. c. — *St. Szovitsiana* Trin. secundum Boissier l. c. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 450. — Transcaucasia.

6102. **Stipa Lagascae** Röm. et Schult Syst. veg. II. p. 333. — Kunth Enum. pl. I. p. 180. — Boiss. Fl. or. V. p. 500. – *St. pubescens* Lag., *St. holosericea* Trin., *St. pellita* Trin., *St. Kotschyana* Hochst , *St. juncea* Sibth., *St. Sibthorpii* Boiss. et Reut. secundum Boissier l. c. — *St. gigantea* Ledeb. Fl. ross. IV. p. 448 (non Lag.) secundum Boissier l. c. — Districtus Talysch Transcaucasiae.

6103. **Phleum exaratum** Hochst. (non Griseb.). — Boiss. Fl. or. IV. p. 480. — Steud. Syn. pl. gram. p. 151. — Caucasus (Weden).

6104. **Alopecurus Aucheri** Boiss. Fl. or. V. p. 489 (non Bal.). — Walp. Annal. bot. VI. p. 938. — Steud. Syn. pl. gram. p. 148. — Karabach Transcaucasiae.

6105. **Alopecurus glacialis** C. Koch in Schlechtend. Linnaea XXI. p. 282. — Walp. Annal. bot. III. p. 711. — Steud. Syn. pl. gram. p. 148. — Boiss. Fl. or. V. p. 489. — *Al. ponticus* C. Koch, *Al. gracilis* Trautv. secundum Boissier l. c. — Caucasus, Transcaucasia.

6106. **Pleuroplitis caucasica** Rupr. MS. — *Arthraxon Langsdorffianum* Boiss., *Pleuroplitis centrasiatica* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 477 secundum Boiss. Fl. or. V. p. 456. — Kachetia Transcaucasiae.

INDEX

FAMILIARUM ET GENERUM

FASCICULORUM I—IV.

Abelia spec. 2508*—2509.
Abies 4888—4901.
Abietineae 4888—4941, 6067.
Acalypha 4658—4659.
Acanthium 3078.
Acanthocephalus 2916.
Acantholimon 4344—4363.
Acanthophyllum 894—899.
Acarna 2977.
Acelidanthus 5353.
Acer 1044—1062, 5876.
Acerineae 1042—1062, 5876.
Achillea 2731—2744.
Aconitum 225—247.
Acorus 4980.
Actaea 248.
Actinidia 1014—1018.
Actinostemma 2090.
Adenocaulon 2615.
Adenophora 3530—3531.
Adike 4839.
Adonis 73—78, 5822.
Aegilops 5523.
Aeluropus 5612.
Aesculus 1063.
Aethionema 610—614.
Agrimonia 1818—1822.
Agropyrum 5566—5571, 6076—6077.
Agrostis 5729—5738, 6099—6100.
Ailanthus 1170.
Aira 5702—5705.
Ajuga 4305—4307.
Albersia 4486.
Albertia 2442—2444.
Alcea 979—981.
Alchemilla 1816—1817.
Alfredia spec. 3147—3148.
Allium 5219—5309.
Allochrusa 900.
Alnus 4875—4881.
Alopecurus 5765—5779, 6104—6105.
Alsinastrum 960—962.
Alsine 907—916.
Alsineae 901—954, 5870—5873.
Althaea 973—978.
Alyssum 432—450, 5844.
Amarantaceae 4479—4494.
Amarantus 4481—4485.
Amaryllideae 5099—5107.
Amberboa 3018.
Ammannia 2044—2045.
Ammi 2225—2226.
Ammodendron 1735—1736.
Ammothamnus 1734.
Amorpha 1285.
Ampelideae 1065—1079.
Ampelopsis 1077—1079.
Amphicarpaea 1685.
Amygdaleae 1740—1762, 5951—5955.
Amygdalus 1740—1745.
Anabasis 4454.
Anacardiaceae 1182—1187.
Anacyclus 2728—2729.
Anagallis 3595.
Anaphalis 6015—6016.
Anastatica 508—509.
Anchonium 643.
Anchusa 3772—3774.
Andrachne 4654.
Andromeda 3541.
Andropogon 5812—5814.
Androsace 3578—3587.

Androsaemum spec. 1025.
Anemone 31—50.
Anethum 2362.
Angelica 2304—2311.
Angelocarpa 2315.
Angelophyllum 2312.
Anisum 2250.
Anoplanthus 4056.
Antennaria 2857—2859.
Anthemis 2715—2725, 6006—6008.
Anthericum 5323.
Anthriscus 2410—2414, 5987.
Anthyllis 1216.
Antirrhinum 3901.
Aphanopleura 2397.
Apium 2217.
Apluda 5815.
Apocynaceae 3617—3620.
Apocynum 3620.
Aquifoliaceae 3596—3597.
Aquilegia 188—196.
Arabidopsis 563.
Arabis 380—400, 5843.
Aracium 3458.
Aralia 2459—2460.
Araliaceae 2456—2467, 5989.
Arbutus 3540.
Archangelica 2313—2314.
Arctophila 5648—5649.
Arenaria 916*—924.
Arguzia 3742.
Argyrolobium 1204—1205.
Aria 1993.
Arisaema 4969.
Aristella 5746.
Aristida 5755.
Aristolochia 4595—4599.
Aristolochieae 4593—4599.
Armeria 4309.
Arnebia 3795—3799.
Arnica 2866.
Aroideae 4969—4980.
Artedia 2390.
Artemisia 2790—2834, 6011—6013.
Arthrocnemum 4423—4424.
Arthrolobium 1688—1689.
Arum 4970—4975.
Arundo 5662.
Asarum 4593—4594.
Asclepiadeae 3621—3640.
Asclepias 3635—3636.
Asparagus 5324—5334.
Asperula 2511—2524.
Asprella 5532.
Aster 2620—2638, 5997—5998.
Astragalus 1387—1603, 5903—5940.
Astrantia 2211—2212.
Athamanta 2285—2287.
Atractilis 2976.
Atragene spec. 5—6.
Atraphaxis 4535—4536.
Atriplex 4392—4403.
Atropis 6088.
Aulacospermum 2440—2441.
Aurantiaceae 1021—1024.
Avena 5683—5697, 6093.
Balanophoreae 5818—5819.
Ballota 4267—4268.
Balsamina 1104.
Balsamineae 1104—1107.
Balsamita 2785.
Barbarea 374—377.
Barkhausia 3281—3286.
Bartsia 6056.
Batrachium 83—91, 5823.
Bellevalia 5200—5202.
Belowia 4440.
Berberideae 257—279, 5835.
Berberis 257—265, 5835.
Berteroa 427.
Beta 4382—4383.
Betckea 2558.
Betonica 4220—4221.
Betula 4852—4874.
Betulaceae 4852—4881.
Betulus 4664.
Biarum 4976—4977.
Bidens 2706—2708.
Bienertia 4138.
Bignoniaceae 3677.
Biota 4947.
Biotia 2642—2643.
Biscutella 504—505.
Blitum 4391.
Bongardia 270.
Boragineae 3742—3846.
Borago 3767.
Borsczowia 4439.
Bothriospermum 3809.
Brachyactis 2667—2668.
Brachybotrys 3792.
Brachylepis 4455—4456.
Branicia 2912.
Brasenia 280.
Brassica 645—657.
Braya 589—592.
Briza 5609.
Bromus 5599—5607, 6080—6081.
Brunnera 3776.
Brylkinia 5652.
Bryonia 2074.
Bucanion 3759.
Buchingera 5846.
Buffonia 906, 5870.
Bulbocastanum 5983.
Bulbocodium 5341—5344.
Bulliarda 2123.
Bungea 3978.

Bunias spec. 678—680.
Bunium 2237.
Bupleurum 2253—2265.
Cabombeae 280.
Cacalia 2868—2871.
Caccinia 3838.
Cachrys 2428—2431.
Calamagrostis 5706—5726, 6096—6098.
Calamintha 4126—4129.
Calendula 2913.
Calimeris 5998*.
Calligonum 4496—4510.
Calliphysa 4511.
Callistephus 2645.
Callitriche 2031—2041.
Callitrichineae 2031—2041.
Caltha 165—167.
Calyptrostigma 2182.
Calystegia 3713.
Camelina 595—597.
Campanula 3477—3726, 6053.
Campanulaceae 3460—3531, 6053.
Camphorosma 4410—4411.
Cannabineae 4834—4835.
Capnites 332—337.
Capparideae 685—688, 5860.
Capparis 688, 5860.
Caprifoliaceae 2472—2509, 5991—5993.
Capsella 598.
Capsicum 3866—3867.
Caragana 1291—1292.
Cardamine 401—407.
Carduus 3081—3091.
Carex 5420—5520.
Carlina 6023.
Carota 2395—2396.
Caroxylon 4449.
Carpinus 4660—4663.
Carthamus 6039.
Carum 2227—2236, 5980—5982.
Catabrosa 5650, 6084—6087.
Caucalis 2398—2399.
Caulinia 4986.
Caulophyllum 271—272.
Celastrineae 1150—1169.
Celastrus 1166—1169.
Celosia 4479—4480.
Celtideae 4831—4833.
Celtis 4831—4833.
Cenchrus 5804.
Cenolophium 2289.
Centaurea 3029—3071, 6036—6038.
Centranthus 2569—2570.
Cephalanthera 5043.
Cephalaria 5996.
Cephalorrhynchus 3253.
Cerastium 941—952, 5872—5873.
Cerasus 1746—1751.
Ceratocarpus 4407—4408.
Ceratocephalus spec. 79—82.
Ceratophylleae 2042—2043.
Ceratophyllum 2042—2043.
Cerinthe 3760—3761.
Cervaria 2357—2358.
Chaerophyllum 2415—2422.
Chaetosciadium 2400.
Chaetospora 5416.
Chaeturus 5740.
Chamaegeron 2644.
Chamaemelum 2754—2761.
Chamaepeuce 3138—3139.
Chamaerhodos 1825.
Chamagrostis 5764.
Chamomilla 2747—2748.
Chartocalyx 4259.
Chartolepis 3072—3074.
Chartoloma 507.
Cheiranthus 355—363.
Chelidonium 296.
Chenopodina 4434.
Chenopodium 4384—4390, 6058.
Cherleria 953—954.
Chesneya 5897.
Chimaphila 3551—3552.
Chlorantheae 4845—4846.
Chloranthus 4845—4846.
Chloris 5756.
Chondrilla 3256—3262.
Chorispora 511—515, 5847.
Chrysanthemum 2787—2789.
Chrysocoma 2673.
Chrysosplenium 2199-2206, 5978-5979.
Chylocalyx 4569.
Cicer 1609—1611.
Cichorium 3194.
Cineraria 2905—2908, 6022.
Circaea 2026.
Cirsium 3092—3131.
Cissus 1073—1076.
Cistineae 694—698, 5861—5862.
Cistus 694, 5861—5363.
Citharexloma 523—524.
Citrullus 2086—2087.
Citrus 1021—1024.
Cladastris 1738.
Clematis 1—4.
Cleome 685—687.
Clintonia 5120.
Clypeola 453—454.
Cnicus 3132—3135.
Cnidium 2290—2291.
Cochlearia 486—490.
Codonopsis 3471—3472.
Colchicum 5335—5339.
Coleanthus 5728.
Colpodium 5645—5647.
Colutea 5896.
Coluteocarpus 428.

Commelyna spec. 5355.
Commelyneae 5355.
Compositae 2606—3458, 5997—6052.
Conioselinum 2297—2300.
Conium 2435.
Conopodium 2238—2239.
Convolvulaceae 3689—3713.
Convolvulus 3690—3712.
Conyza 2675—2676.
Coris 3592.
Corispermum 4415—4422.
Corneae 2468—2470, 5990.
Cornus 2468—2470, 5990.
Coronilla 1686—1687.
Coronopus 684.
Cortusa 3588—3589.
Corydalis 307—331, 5840.
Corylus 4668—4673.
Cotoneaster 1974—1981.
Cousinia 2978—3015, 6024—6035.
Crambe 670—675.
Crassula 2126.
Crassulaceae 2123—2164, 5973—5976.
Crataegus 1960—1973, 5965—5966.
Crepis 3288—3307, 6049—6050.
Crocus 5089—5098.
Crossopetalum 3669.
Crossostephium 2835.
Crozophora 4652—4653.
Crucianella 2526—2527.
Cruciferae 344—684, 5842—5859.
Crupina 3028.
Crypsis 5761—5763.
Cryptodiscus 2452—2453.
Cucubalus 858—861.
Cucumis 2075—2079.
Cucurbita 2080—2085.
Cucurbitaceae 2074—2090.
Cuminum 2385—2386.
Cupressineae 4942—4961.
Cupuliferae 4660—4689, 6062.
Cuscuta 3714—3741.
Cuscuteae 3714—3741.
Cuspidaria 586.
Cydonia 2002.
Cylindrocarpa 3469.
Cymbocarpum 2448.
Cynanchum 3632—3634.
Cynara 3079—3080.
Cynoglossum 3821—3825.
Cynomorium 5818—5819.
Cynosurus 5579.
Cyperaceae 5372—5520.
Cyperus 5372—5383.
Cyphomattia 3839.
Cytisus 1206—1215.
Dactylis 5611.
Dahlia 2701.
Daphne 4586—4590.
Datura spec. 3847.
Daucus 2391—2394.
Delphinium 197—224, 5834.
Dentaria 409—415.
Deschampsia 5700—5701.
Deutzia 2177.
Deverra 2268.
Deyeuxia 5727.
Dianthus 756—778, 5866.
Dichrocephala 2674.
Dictamnus 1143—1144.
Dictyosperma 378.
Didymophysa 492—493.
Diervilla 2480*—2481.
Digitalis 3932—3935.
Digitaria 5786—5790.
Dilophia 615.
Dimorphanthus 2461—2462.
Dioscorea 5108, 6070.
Dioscoreae 5108, 6070.
Diosmeae 1143—1144.
Dipelta 1608.
Diphylleia 277—278.
Diplopappus 2646.
Diplotaxis 666—667.
Dipsaceae 2582—2605, 5996.
Dipterocome 2914.
Diptychocarpus 352—354.
Disporum 5111.
Dolichostemon 533—537.
Dorema 2340.
Doronicum 2867.
Corycnium 1265—1266, 5891.
Draba 456—485, 5845.
Dracocephalum 4184—4199.
Drosera 742—744.
Droseraceae 742—746.
Dryadanthe 1824.
Dryas 1787.
Dufresnia 2559.
Echinochloa 5801—5802.
Echinophora 2427.
Echinops 2917—2931.
Echinopsilon 4414.
Echinospermum 3815—3820.
Echium 3762—3763.
Eclipta 2694.
Edraianthus 3461.
Elaeagneae 4591—4592.
Elaeagnus 4591—4592.
Elaeocharis 5389—5390.
Elatine 955—959.
Elatineae 955—962.
Eleocharis 5388.
Eleutherococcus 2467.
Eleutherospermum 2446.
Elictotrichon 5698.
Elodea Adans. 1041.
Elodea L. C. Rich. 5010.

Elymus spec. 5533—5542.
Elyna 5417—5419.
Endocellion 2619.
Endymion 5210.
Enemion 182.
Ephedra 4882—4887, 6064—6066.
Ephippianthus 5011—5012.
Epilobium 2003—2023, 5970.
Epimedium 274—276.
Epipactis 5044—5046.
Epitrachys 3136—3137.
Eragrostis 5640—5643.
Eranthis 179—180.
Eremodaucus 2447.
Eremosparton 5898.
Eremostachys 4285—4300.
Eremurus 5310—5315.
Erica 3542.
Ericaceae 3540—3549.
Erigeron 2647—2659, 5999.
Eriocauleae 5371.
Eriocaulon 5371.
Eriophorum 5405—5408.
Eritrichium 3811—3814.
Erodium 1096—1100, 5878.
Eruca 668.
Erucago 681.
Ervum 1614—1624, 5941.
Eryngium 2213—2216.
Erysimastrum 577—585.
Erysimum 565—576, 5852—5853.
Erythraea 3641—3644.
Eschscholtzia 306.
Eupatorium 2606—2611.
Euphorbia 4600—4650, 6061.
Euphorbiaceae 4600—4659, 6061.
Euphrasia 3974—3977.
Euryale 281.
Euryangium 2342.
Eurotia 4406.
Euxolus 4487.
Eversmannia 1280.
Evonymus 1150—1165.
Exochorda 1786.
Falcaria 2224.
Fagopyrum 4538.
Farsetia 425—426.
Fedia 2586.
Fedtschenkoa 532.
Ferula 2322—2339, 5984—5985.
Ferulago 2320—2321.
Festuca 5580—5597, 6078—6079.
Fibigia 422—424.
Ficaria 5829.
Filago 2860—2861.
Fimbristylis 5412—5415.
Fluvialis 4987.
Fragaria 1886—1892.
Fraxinus 3598—3605.
Friedrichsthalia spec. 3844.
Fritillaria 5178—5181, 6072.
Fumaria 339—343, 5841.
Fumariaceae 307—343, 5840—5841.
Funkia 5322.
Gagea 5158—5177.
Galanthus 5099—5100.
Galatella 2640—2641.
Galega 1281—1284.
Galeopsis 4242—4245.
Galinsoga 2712.
Galium 2531—2554, 5994.
Gamanthus 4476—4477.
Garrhadiolus 3190.
Gasterolychnis 886—890.
Gastrocotyle 3775.
Geblera Andrz. 3280.
Geblera Fisch. et Mey. 4657.
Genista 1199—1203.
Gentiana 3645—3668.
Gentianaceae 3641—3676.
Georgina 2702.
Geraniaceae 1080—1102, 5877—5878.
Geranium 1080—1095, 5877.
Gerbera 3188.
Gerberia 181.
Geum 1788—1805.
Gilia 3682—3683.
Girgensohnia 4465—4468.
Gladiolus 5084—5088.
Glaucium 301—303, 5838.
Gleditschia 1739.
Glehnia 2317.
Globularia 4308.
Globularieae 4308.
Glossocomia 3473—3474.
Glyceria 5653—5660.
Glycine 1683—1684.
Glycyrrhiza 1276—1279.
Gnaphalium 2854—2856.
Gnetaceae 4882—4887, 6064—6066.
Goebelia 1732.
Gomphopetalum 2303.
Gomphrena 4494.
Goniolimon 4342—4343.
Gramineae 5521—5817, 6073—6106.
Grammopetalum 2222.
Grammosciadium 2426.
Grossularia 2174.
Grossularieae 2165—2174.
Gymnandra 4059.
Gymnocline 2786.
Gypsophila 781—791, 5867.
Habenaria 5035—5036.
Halanthium 4459—4460.
Halimocnemis 4469—4475.
Halimocnemum 4427.
Halimodendron 1293.
Halocharis 4457—4458.

Halogeton spec. 4461—4462.
Haloragaceae 2028—2029.
Haloxylon 4450.
Haplophyllum 1128—1142, 5882.
Hedera 2464—2466.
Hedraeanthus 3460.
Hedypnois 3192—3193.
Hedysarum 1691—1714, 5946—5947.
Heleocharis 5384—5387.
Helianthemum 695—698.
Helianthus 2704—2705.
Helichrysum 2847—2853.
Helicophyllum 4978.
Heliotropium 3743—3758.
Helleborus 172—178.
Helonias 5348.
Helosciadium 2223.
Hemerocallis 5319—5321.
Henningia 5316—5317.
Heracleum 2373—2382, 5986.
Herniaria 2100—2106.
Hesperis 525—531.
Heterochaeta 2660—2661.
Heteroderis 3287.
Heteropappus 2663.
Heterotrichum 2973—2975.
Hibiscus 990—992.
Hieracium 3335—3457, 6051—6052.
Hierochloa 5676.
Hippocastaneae 1063—1064.
Hippocrepis 1691—1693.
Hippomarathrum 2432—2433.
Hippurideae 2030.
Hippuris 2030.
Holcus 5680—5682.
Holopleura 2288.
Hordeum 5524—5531, 6073.
Hoteia 2207—2208.
Humulus 4834—4835.
Hutchinsia 599.
Hyacinthus 5203—5205.
Hyalolaena 2318—2319.
Hydrangea 2175—2176.
Hydrilla 5009.
Hydrocharideae 5009—5010.
Hydropyrum 5782.
Hylocharis 5121.
Hylomecon 297.
Hymenolaena 2437—2438.
Hymenophysa 5856.
Hyoscyamus 3848—3849.
Hypecoum 304, 5839.
Hypericineae 1025—1041.
Hypericum 1026—1040.
Hypochaeris 3195.
Hypogomphia 4202.
Iberidella 609.
Iberis 502—503.
Ilex 3596—3597.
Ilysanthes spec. 3931.
Impatiens 1105—1107.
Imperata 5806.
Imperatoria 2360.
Incarvillea 3677.
Indigofera 1275.
Intybellia 3317.
Inula 2677—2689, 6003—6005.
Ipomaea 3689.
Irideae 5049—5098, 6068.
Iris 5049—5082, 6068.
Isatis 618—637, 5857—5858.
Isolepis 5409—5411.
Isopyrum 183, 5830—5832.
Iva 2700.
Ixiolirion 5106.
Jaubertia 2915.
Juglandeae 1176—1181.
Juglans 1176—1180.
Junceae 5356—5370.
Juncus 5359—5370.
Juniperus 4948—4961.
Jurinea 3167—3168, 6042.
Kalidium 4425—4426.
Kalomikta 1019.
Kalopanax 2463.
Kaufmannia 3590.
Klukia 564.
Kochia 4412—4413.
Koeleria 5673—5677.
Koelpinia 3191, 6043—6044.
Kolpakowskia 5107.
Koniga 452.
Korolkowia 5182.
Kraschenninnikowia 925.
Kuschakewiczia 3837.
Labiatae 4062—4307, 6057.
Lachnoloma 641.
Lachnophyllum 2662.
Lactuca 3239—3252.
Laelia 682.
Laertia 5780.
Lagochilus 4260—4266.
Lagoseris 3314—3316.
Lagotis 4060—4061.
Lagowskia 429.
Lallemantia 4200—4201.
Lamium 4251—4257.
Lampsana 3189.
Lappa 3140—3145.
Larix 4933—4937.
Laserpitium 2387—2389.
Lasiagrostis 5743—5745.
Lathyrus 1652.
Lavandula 4066—4067.
Lavatera 972.
Ledum 3549.
Legouzia 3529.
Lemna 4981—4982.

Lemnaceae spec. 4981—4984.
Lens 1625—1664.
Lentibularieae 3554—3556.
Leontice 266—269.
Leontodon 3197—3203.
Leonurus 4246—4250.
Lepidium 601—608, 5854—5855.
Lepigonum 2116—2119.
Leptunis 2525.
Lepturus 5522.
Lespedeza 1727—1729.
Leucanthemum 2745—2746.
Leucojum 5101.
Libanotis 2279—2284.
Ligularia 2863—2865.
Ligusticum 2293—2294.
Ligustrina 3613.
Ligustrum 3614.
Liliaceae 5125—5334, 6071—6072.
Lilium 5184—5193.
Linaria 3890—3900.
Lineae 963—971, 5874—5875.
Linosyris 2669—2672, 6000.
Linum 963—971, 5874—5875.
Lithospermum 3786—3788.
Lobelia 3459.
Lobeliaceae 3459.
Lolium 5572—5576.
Lomatopodium 2277—2278.
Lonicera 2483—2503, 5991—5993.
Lopezia 2024.
Lophanthus 4160—4161.
Loranthaceae 2471.
Lotononis 1193.
Lotus 1267—1272.
Ludwigia 2025.
Lunaria 421.
Lupinus 1189—1192.
Luzula 5356—5358.
Lychnis 862—867.
Lycium 3868—3869.
Lycopersicum 3865.
Lycopsis 3777.
Lycopus 4100—4102.
Lycoris 5104.
Lysimachia 3593—3594.
Lythrarieae 2044—2053.
Lythrum 2046—2053.
Maackia 1737.
Macropodium 420.
Macrosepalum 2125.
Macrotomia 3764.
Madia 2714.
Malabaila 2371—2372.
Malcolmia 516—522.
Malus 1991—1992.
Malva 982—989.
Malvaceae 972—993.
Marrubium 4216—4219.
Maruta spec. 2726.
Matricaria 2749—2753.
Matthiola 344—351.
Maximowiczia 254—255.
Mays 5784.
Mazus 3927—3928.
Meconopsis 305.
Medicago 1217—1225, 5884—5886.
Medium 3476.
Megacarpaea 506.
Melampyrum 4025—4028.
Melandryum 868—879.
Melanthaceae 5335—5353.
Melica 5664—5672, 6089.
Melilotus 1234—1245, 5888.
Mentha 4069—4098.
Menziesia 3543.
Merendera 5345—5347.
Mertensia 3789—3791.
Mespilus 1982—1983, 5967.
Metaplexis 3637—3638.
Meum 2296.
Michauxia 3470.
Microlepis 4463.
Microlonchus 3027.
Microphysa 2557.
Micropus 6001—6002.
Microselinum 2455.
Milium 5741—5742.
Miltianthus 1121.
Mimulus 3926.
Mirabilis 4495.
Mitrosicyos 2089.
Moenchia 905.
Molinia 5663.
Moltkia 3785.
Moluccella 4258.
Monerma 5521.
Monochoria 5354.
Monotropa 3553.
Monotropeae 3553.
Montia 2091.
Moreae 4843—4844.
Morina 2582—2584.
Morus 4843—4844.
Mulgedium 3329—3334.
Muscari 5194—5199.
Myobroma 1604—1605.
Myosotis 3800—3808.
Myriogyne 2846.
Myriophyllum 2028—2029.
Myrrhina 1101—1102.
Myrrhis 2423.
Nabalus 3328.
Najadeae 4985—5008.
Najas 4985.
Narcissus 5105.
Nardosmia 2612.
Nardurus 5577.

Nasturtium spec. 364—373, 5842.
Negundo 1042—1043.
Nepeta 4162—4183.
Nephelochloa 5610.
Nicotiana 3852—3856.
Nigella 184—187, 5833.
Noaea 4451—4453.
Nonnea 3765—3766.
Nuphar 288.
Nyctaginaceae 4495.
Nymphaea 282—287, 5836.
Nymphaeaceae 281—288, 5836.
Obione 4404—4405.
Ocimum 4062.
Octoceras 642.
Odontarrhena 451.
Odontites 3968—3972.
Oenanthe 2266.
Oldenlandia 2510.
Oleaceae 3598—3616.
Omphalodes 3826—3830.
Omphalotrix 3973.
Onagrariae 2003—2027, 5970.
Onobroma 3075.
Onobrychis 1715—1726, 5948 - 5950.
Ononis 1194—1198, 5883.
Onopordon 3076—3077, 6040.
Onosma 3779—3784.
Ophrys 5037—5040.
Orchideae 5011—5048.
Orchis 5013—5030.
Oreorchis 5048.
Origanum 4104—4110.
Orithyia 5155—5157.
Ormenis 2730.
Ornithogalum 5211—5218.
Ornithopus 1690.
Orobanchaceae 4029—4056.
Orobanche 4033—4055.
Orobus 1665—1672, 5944—5945.
Oryza 5781.
Osmorhiza 2424—2425.
Ostrya 4665—4667.
Othonna 2909—2911.
Oxalideae 1108—1110.
Oxalis 1108—1110.
Oxycoccus 3539.
Oxytropis 1298—1386, 5900—5902.
Pachypleurum 2383.
Pachypterygium 638—639, 5859.
Paederota 3936—3937.
Paeonia 250—253.
Palmae 4962.
Panax 2456—2458, 5989.
Panderia 4409.
Panicum 5791—5800.
Papaver 289—295, 5837.
Papaveraceae 289—306, 5837—5839.
Papilionaceae 1188—1739, 5883—5950.
Pappophorum spec. 5678, 6091.
Paracaryum 3831.
Parietaria 4840—4842.
Parnassia 745—746.
Paronychia 2107—2110.
Paronychieae 2100—2122, 5972.
Parrya 416—419.
Paspalum 5785.
Passerina 4583.
Pastinaca 2363—2370.
Pavia 1064.
Pedicularis 3981—4024.
Peganum 1123.
Peltaria 455.
Penthorum 2163—2164.
Perilla 4068.
Perowskia 4130.
Pervinca 3619.
Petasites 2613—2614.
Petroselinum 2218.
Petunia 3857.
Peucedanum 2343—2356.
Phaca 1295—1297, 5899.
Phaeopappus 3019—3021.
Phalaris 5757.
Phaseolus 1673—1681.
Phelipaea 4029—4032.
Phellandrium 2267.
Phellodendron 1145.
Phellopterus 2316.
Philadelpheae 2072—2073.
Philadelphus 2072—2073.
Phillyrea 3615—3616.
Phleum 5758—5760, 6103.
Phlojodicarpus 2384.
Phlomis 4269—4284, 6057.
Phlox 3680—3681.
Phoenix 4962.
Phryma 4057.
Phrymaceae 4057.
Phtheirospermum 3967.
Phtheirotheca 273.
Phyllanthus 4655—4656.
Physocarpus 1783.
Physochlaena 3850—3851.
Physolychnis 891—893.
Physospermum 2445.
Phyteuma 3462—3467.
Picea 4938—4941.
Picris 3238.
Pilea 1837—4838.
Pimpinella 2240—2249.
Pinguicula 3556.
Pinus 4902—4932, 6067.
Piptoptera 4478.
Pistacia 1182.
Pisum 1612—1613.
Plagiobasis 3016—3017.
Plagiorhegma 279.

Plantagineae spec. 4364—4381.
Plantago 4364—4381.
Platanthera 5031—5034.
Platypetalum 593.
Plectranthus 4063—4065.
Pleuroplitis 5816—5817, 6106.
Pleuropogon 5651.
Pleurospermum 3436, 5988.
Plumbagineae 4309—4363.
Poa 5613—5639, 6082—6083.
Podanthum 3468.
Podospermum 3204—3206.
Polemoniaceae 3680—3688.
Polemonium 3684—3688.
Polycnemum 4488—4493.
Polygala 747—755, 5865.
Polygaleae 747—755, 5865.
Polygonatum 5112—5116.
Polygoneae 4496—4569, 6060.
Polygonum 4539—4568, 6060.
Polypogon 5739.
Polytaxis 3187.
Pomaceae 1960—2002, 5965—5969.
Pontederiaceae 5354.
Populus 4824—4830.
Portulaca 2092—2093.
Portulaceae 2091—2094.
Potamogeton 4997—5008.
Potentilla 1826—1884.
Poterium 1808—1809.
Prangos 2434.
Prenanthes 3326—3327.
Primula 3557—3577.
Primulaceae 3557—3595.
Prosartes 5109.
Prunus 1752—1762, 5951—5955.
Psephellus 3022—3026.
Psoralea 1273—1274, 5893—5895.
Ptelea 1147.
Pterocarpus 1181.
Pteroneurum 408.
Pterotheca 3308—3313.
Pterygocalyx 3676.
Pugionium 510.
Pulegium 4099.
Pulicaria 2690—2692.
Pulmonaria 3793—3794.
Pulsatilla 51—71.
Pycnostelma 3640.
Pyrethrum 2767—2784, 6009—6010.
Pyrola 3550, 6054.
Pyrolaceae 3550—3552, 6054.
Pyrus 1984—1990, 5968—5969.
Quercus 4674—4689, 6062.
Quinquelocularia 3475.
Ramphospermum 658.
Ranunculaceae 1—253, 5820—5835.
Ranunculus 92—164, 5824—5828.
Raphanistrum 677.
Rapistrum spec. 676.
Reaumuria 2068—2071.
Reaumuriaceae 2068—2071.
Renarda 2439.
Reseda 689—693.
Resedaceae 689—693.
Rhabdotheca 3319.
Rhamneae 1171—1175.
Rhamnus 1171—1175.
Rhaponticum 3146.
Rheum 4512—4517.
Rhinanthus 3979—3980.
Rhinopetalum 5183.
Rhododendron 3544—3548.
Rhus 1183—1187.
Ribes 2165—2173.
Ricinus 4651.
Rindera 3840—3842.
Robinia 1286—1290.
Rochelia 3845—3846.
Roemeria 298—300.
Rosa 1914—1959, 5962—5964.
Rosaceae 1763—1959, 5956—5964.
Rosmarinus 4159.
Rubia 2528—2530.
Rubiaceae 2510—2557, 5994.
Rubus 1893—1913, 5959—5961.
Rudbeckia 2703.
Rumex 4518—4534.
Ruppia 4989—4992.
Ruscus 5124.
Ruta 1124—1127, 5880—5881.
Rutaceae 1123—1139, 5880—5882.
Saccharum 5805.
Sagina 901—904.
Salicineae 4690—4830.
Saliola 4448.
Salix 4690—4823.
Salsola 4441—4447.
Salsolaceae 4382—4478, 6058—6059.
Salvia 4131—4158.
Sambucus 2472.
Sameraria 617.
Sanguisorba 1810—1815.
Sanicula 2209—2210.
Santalaceae 4570—4582.
Sanvitalia 2709.
Saponaria 792—797, 5868.
Sarcozygium 1122.
Satureja 4117—4125.
Saussurea 2933—2972.
Saxifraga 2178—2198, 5977.
Saxifragaceae 2175—2208, 5977—5979.
Scabiosa 2585—2603.
Scandix 2406—2409.
Schanginia 4428—4429.
Schismus 6090.
Schiweretzkia 431.
Schizandra 256.

Schizandraceae spec. 254—256.
Schizopepon 2088.
Schoberia 4435—4137.
Schoenodorus 5598.
Schrenkia 2449—2451.
Schtschurowskia 2454.
Scilla 5206—5209.
Scirpus 5391—5404.
Scleranthеae 2095—2099, 5971.
Scleranthus 2095—2099, 5971.
Scleropoa 5578.
Scolochloa 5661.
Scorodosma 2341.
Scorzonera 3221—3237, 6046—6048.
Scrophularia 3902—3925, 6055.
Scrophulariaceae 3870-4028, 6055-6056.
Scutellaria 4203—4213.
Secale 5543—5547, 6074.
Sedum 2136—2157, 5974—5975.
Selaginaceae 4059—4061.
Selinum 2301—2302.
Selonia 5318.
Semenowia 2361.
Sempervivum 2158—2162, 5976.
Senebiera 683.
Senecillis 2862.
Senecio 2875—2904, 6017—6021.
Serapias 5041—5042.
Serpyllum 4116.
Serratula 3149—3166, 6041.
Sesameae 3678—3679.
Sesamum 3678—3679.
Seseli 2269—2276.
Sesleria 6092.
Sesuvium 2091.
Setaria 5803.
Sewerzowia 1607.
Sibbaldia 1283.
Sida 993.
Sideritis 4215.
Sieversia 1806—1807.
Silaus 2295.
Silene 798—857, 5868*—5869.
Sileneae 756—900, 5866—5869.
Simarubeae 1170.
Sinapis 659—665.
Siphonostegia 3966.
Sisymbrium 539—562, 5848—5851.
Sium 2251—2252.
Skimmia 1146.
Smelowskia 600.
Smilaceae 5109—5124.
Smilacina 5117—5118.
Smilax 5122—5123.
Smirnowia 1294.
Soja 1682.
Solanaceae 3847—3869.
Solanum 3858—3864.
Soldanella 3591.
Solenanthus spec. 3832—3836.
Solidago 2664—2666.
Sonchus 3320—3322.
Sophora 1730—1731.
Sophorocapnos 338.
Sorbaria 1784.
Sorbus 1994—2001.
Sorghum 5807—5811.
Sparganium 4964—4968.
Specularia 3527—3528.
Spergula 2120—2122.
Spergularia 2113—2115, 5972.
Sphenopus 5644.
Spiraea 1763—1782, 5958—5958.
Spiraeanthus 1785.
Spiranthes 5047.
Stachys 4222—4241.
Staphylea 1148—1149.
Staphyleaceae 1148—1149.
Statice 4310—4341.
Stellaria 926—940, 5871.
Stellera 4584—4585.
Stenanthium 5349.
Steptorhamphus 3254—3255.
Sterigma 644.
Sternbergia 5102—5103.
Stipa 5747—5754, 6101—6102.
Strabonia 2693.
Streptoloma 538.
Stroganowia 669.
Strophiostoma 3810.
Stubendorffia 616.
Styphnolobium 1733.
Suaeda 4430—4433, 6059.
Succisa 2604—2605.
Swertia 3670—3675.
Sympegma 4464.
Symphoricarpus 2508.
Symphyllocarpus 2695.
Symphytum 3768—3771.
Symplocarpus 4979.
Syneilesis 2872.
Synsiphon 5340.
Syringa 3606—3612.
Tagetes 2710—2711.
Tamariscineae 2054—2067.
Tamarix 2054—2067.
Tanacetum 2836—2845, 6014.
Tapeinanthus 4214.
Taphrospermum 588.
Taraxacum 3263—3279.
Tauscheria 640.
Telephium 2111—2112.
Ternstroemiaceae 1014—1020.
Tetracme 587.
Tetragonolobus 5892.
Tetrapoma 491.
Teucrium 4301—4304.
Thalictrum 7—30, 5820—5821.

Thermopsis spec. 1188.
Thesium 4570—4582.
Thlaspi 491—501.
Thrincia 3196.
Thuja 4942—4946.
Thymelaeae 4583—4590.
Thymus 4111—4115.
Tilia 994—1013.
Tiliaceae 994—1013.
Tilingia 2292.
Tillaea 2124.
Tommasinia 2359.
Torilis 2401—2405.
Tormentilla 1885.
Tovaria 5119.
Tragacantha 1606.
Tragopogon 3207—3220, 6045.
Tragopyrum 4537.
Trapa 2027.
Trautvetteria 249.
Trichanthemis 2727.
Trichodesma 3843.
Trifolium 1246—1264, 5889—5890.
Trigonella 1227—1233, 5887.
Trigonocaryum 3778.
Trinia 2219—2221.
Triosteum 2480.
Tripleurospermum 2762—2765.
Tripolium 2639.
Tripterospermum 2766.
Trisetum 5699, 6095.
Triticum 5548—5565, 6075.
Trochostigma 1020.
Trollius 168—121.
Tropaeoleae 1103.
Tropaeolum 1103.
Tropidocarpum 594.
Tulipa 5125—5154, 6071.
Tunica 779—780.
Turritis 379.
Tussilago 2616—2618.
Typha 4963.
Typhaceae 4963—4968.
Ulmaceae 4847—4851, 6063.
Ulmus 4847—4851, 6063.
Umbelliferae 2209—2455, 5980—5988.
Umbilicus 2127—2135, 5973.
Urostelma spec. 3639.
Urtica 4836.
Urticaceae 4836—4842.
Utricularia 3554—3555.
Uvularia 5110.
Vaccinieae 3532—3539.
Vaccinium 3532—3538.
Vaillantia 2555—2556.
Valeriana 2571—2581, 5995.
Valerianeae 2558—2581, 5995.
Valerianella 2560—2567.
Vandellia 3929—3930.
Ventenata 6094.
Veratrum 5351—5352.
Verbascum 3870—3889.
Verbena 4058.
Verbenaceae 4058.
Veronica 3938—3965.
Vesicaria 430.
Viburnum 2473—2479.
Vicia 1626—1651, 5942—5943.
Vinca 3617—3618.
Vincetoxicum 3621—3631.
Viola 699—741, 5863—5864.
Violarieae 699—741, 5863—5864.
Viscum 2471.
Vitis 1065—1072.
Wahlbergella 880—885.
Waldheimia 2873—2874.
Wiborgia 2713.
Wolffia 4983—4984.
Xanthium 2696—2699.
Xeranthemum 2932.
Xiphion 5083.
Xylosteum 2504—2507.
Youngia 3323—3325.
Zannichellia 4993—4996.
Zanthoxyleae 1145—1147.
Zataria 4103.
Zea 5783.
Zerna 5608.
Zollikoferia 3318.
Zostera 4988.
Zygadenus 5350.
Zygophyllaceae 1111—1122, 5879.
Zygophyllum 1111—1120, 5879.

ACTA

HORTI PETROPOLITANI.

TOMUS IX.

Fasciculus II.

ТРУДЫ

ИМПЕРАТОРСКАГО

С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО БОТАНИЧЕСКАГО САДА.

ТОМЪ IX.

ВЫПУСКЪ II.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1886.

ACTA

HORTI PETROPOLITANI.

TOMUS IX.

Fasciculus II.

ТРУДЫ

ИМПЕРАТОРСКАГО

С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО БОТАНИЧЕСКАГО САДА.

ТОМЪ IX.

ВЫПУСКЪ II.

СОДЕРЖАНІЕ:

C. Winkler, Decas compositarum novarum Turkestaniae nec non Bucharae incolarum. Pag. 417—428.

F. von Herder, Beobachtungen über das Wachsthum der Blätter einiger Freilandpflanzen angestellt im Botanischen Garten während des Sommers 1884. Pag. 429—434.

E. R. a Trautvetter, Contributio ad floram Turcomaniae. Pag. 435—468.

—

F. von Herder, Plantas quasdam in insulis Praefectoriis nuper lectas. Pag. 469—484.

Verzeichniss von G. Forster's Icones plantarum in itinere ad insulas maris australis collectarum. Pag. 485—510.

E. R. a Trautvetter, Rhododendrorum novorum par. Pag. 511—514.

C. Winkler, Decas altera compositarum novarum Turkestaniae nec non Bucharae incolarum. Pag. 515—526.

E. Regel, Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. Fasciculus X. Pag. 527—620.

— Извлеченіе изъ отчета Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада за 1884 г. Стран. 621—634.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Братьевъ Шумахеръ, Вас. Остр., Тучковъ переулокъ № 1.

1886.

DECAS

COMPOSITARUM NOVARUM

TURKESTANIAE

NEC NON

BUCHARAE

INCOLARUM.

AUCTORE

C. WINKLER.

DECAS

COMPOSITARUM NOVARUM

TURKESTANIAE NEC NON BUCHARAE

INCOLARUM.

---

1. Calimeris fruticosa C. Winkl.

C. perennis caule suffruticoso a basi ramosissimo, ramis erectis pube patentissima pilosiusculis demum glabrescentibus oligocephalis foliosis; foliis pubescentibus sessilibus linearibus utrinque angustatis integerrimis margine revolutis mucrone calloso apiculatis; capitulis minutis hemisphaericis; involucri triseriati phyllis imbricatis lanceolato-ovatis acuminatis, exterioribus gradatim brevioribus e viride purpurascentibus margine late albo-membranaceis apice saepius purpureis puberulis, demum glabrescentibus recurvatisque; flosculorum radii ligulis e nota cl. A. Regelii coeruleis discum aequantibus, flosculis disci pappum vix superantibus; pappo setoso achaeniis maturis vix longiore; achaenio hispido compresso subtetragono.

Habitat in Kaschgaria orientali ad fluvios Algoi et Chaptschagai nec non in rupestribus inter Karaschar et Turfan 5—8000′ alt., flor. et fruct. Septembri 1879 legit Dr. A. Regel.

Planta 3—4 decim. alta corpore lignoso circa 1 centim. diametro vel ultra, ramis floriferis 2—3 decim. longis, diametro 1 mm. vix attiu-

gentibus, foliis 1—1,5 centim. longis vix ultra 1 mm. latis; capitulis diametro 6—9 mm., ligulis haud longioribus; achaenio maturo c. 3 mm. longo, pappo aequilongo.

Secundum descriptiones Lindleyi (Bot. Reg. 1843 Misc. p. 62) et Boissieri (Flora orient. III. p. 158) Aster Cabulicus Lindl. (mihi ignotus) proxime est affinis C. fruticosae, at tamen satis diversus apparet pube adpresso nec patenti demum deficienti, inflorescentia dense corymbosa nec oligocephala, foliis breviter petiolatis nec sessilibus, involucri phyllis pallidis nec e viride atro-purpurascentibus, non est igitur causa cur dubitem quin phanta nostra novam sistat stirpem.

2. Inula Schmalhauseni C. Winkl.

I. perennis caulibus erectis vel adscendentibus lanuginoso-hirsutis ad apicem usque foliosis monocephalis; foliis ovato-lanceolatis vel subspathulatis, superioribus basi caulem semiamplectentibus auriculatis, auriculis obtusis, inferioribus sensim in petiolum attenuatis nec auriculatis, omnibus rugosis, subtus nervatura valde prominea reticulatis lanuginoso-hirsutis, supra hirtis, margine subcartilagineo integro vel subcrenulato, crenulis irregularibus, foliorum apice saepius cartilagineo apiculato; capitulo majusculo, involucri phyllis 2—3 seriatis exterioribus herbaceis saepius in folia caulina superiora transeuntibus lanuginoso-hirsutis, intimis scariosis lineari-lanceolatis vel subulatis; flosculorum radii ligulis tridentatis subtus ciliatis tubo sesquilongioribus, flosculis disci tubulosis pappo vix longioribus; pappi setis 10—12 rarissime 15; achaeniis hirsutis in collum non attenuatis.

Plantas perpaucas a Newessky prope Altyn-Mazar florentes. Septembri m. lectas cl. Korolkowius cum Herbario Horti Bot. Imp. Petropolitani communicavit.

Planta vix 1 decim alta, foliis 2,5 - 4,5 centim. longis 1.5—2 centim. latis, capitulis (inclusis ligulis) diametro c. 4 centim. attingentibus, flosculis radii 2,5 centim. disci c. 1 centim. longis proxime affinis est I. Karokorensi C. B. Clarke (Herb. Clarke № 30418 = I. obtusifolia Kerner var. Clarkei Hooker in The Flora of Brit. Ind. III. p. 294.

quae tamen foliis glabriusculis capitulis minoribus facile dignoscitur. Inulae grandiflorae W. et I. glandulosae W. planta nostra habitu non dissimilis est: ambo autem multo majores sunt, praeterea I. grandiflora W. achaeniis glabris gaudet, I. glandulosa W. involucri phyllis fusco ciliatis.

Praesente cl. Schmalhausenio hanc plantam examinavi eamque nomine viri doctissimi de Turkestaniae plantarum novarum descriptionibus cum illustrissimo Regelio meritissimi decoravi.

3. Richteria Leontopodium C. Winkl.

R. perennis densissime lana caudida sericea lanata, caespitosa suffruticulosa caulibus simplicibus adscendentibus trifoliatis monocephalis densissime lanatis; foliis bipinnatifidis ambitu ovatis vel obovatis superiobus sessilibus inferioribus petiolatis, omnibus lana candida copiosissime obtectis; capitulis majusculis radiatis; floribus radii foemineis ligulatis, ligula alba subtridenticulata diametro capituli haud breviore; flosculis disci hermaphroditis, flavis tubulosis quinquedentatis; antherarum caudis brevissimis acutis; stigmatibus truncatis apice penicillatis: involucri squamis 4—5 seriatis, intimis membranaceis hyalinis glaberrimis, sequentibus gradatim magis herbaceis margine fusco-membranaceo nec non pilis longis sericeis magis magisque abundantibus, extimis late fusco marginatis, lana densissima gaudentibus; receptaculo convexo nudo; achaeniis immaturis oblongis vix compressis glabris, pappo paleaceo, paleis 8—10 basi liberis latiusculis obovato-orbiculatis.

Habitat prope Arassan in declivibus septentrionalibus montium Alexander altitudine c. 9—11,000′ nec non in summis cacuminibus montium Ssussamyr ad occidentem a valle Ssussamyr sitis c. 12,000′ altis., Junio 1880 et Julio 1881 flor. legit cl. Fetissow.

Richteriae pyrethroidi Kar. et Kir. planta nostra praecipua venustate insignis 8—11 centim. alta capitulis cum ligulis 3—3,5 centim. diametro proxime affinis est, sed ab illa lana copiosissima et pappi paleis basi liberis obovato-orbiculatis satis distat.

Ob pappi ambarum plantarum structuram a Karelinio et Kirilowio propositum Richteriam genus retinere velim quamquam viri excellentissimi illud ad Pyrethrum genus adnumeraverunt, quod cl. Maximowicz ingeniosissime circumscripsit. Tamen Benthami et Hookeri auctoritatem sequentes Richteriam Kar. et Kir. Chrysanthemi subgenus admittamus.

4. Artemisia brachanthemoides C. Winkl.

Sectio: Abrotamum Besser.

A. perennis glabra suffruticosa, ramis erectis vel adscendentibus, foliis rigidis sessilibus, inferioribus basi sensim attenuatis apice trilobis lobis obtusis saepius cartilagineo-apiculatis, superioribus lineari-obovatis vel subspathulatis obtusiusculis vel cartilagineo-apiculatis integerrimis; inflorescentiae laxe corymboso-paniculatae interdum subthyrsoideae ramis 2—5 cephalis; capitulis brevipedunculatis paucifloris; involucri squamis suborbiculatis, margine scariosis, exterioribus quam interiora triplo minoribus margine scarioso plus minus destitutis; receptaculo conico, floribus omnibus fertilibus extus pilis stellatis ornatis, achaeniis glabris.

Habitat in planitie Boratalensi prope urbem Takiansi alt. 1000′, ad fauces fluvii Borborogussun alt. 3—4000′, inter urbem Takiansi et fauces Borborogussun 1400—3000′, Augusto m. flor. et fruct. anni 1878, in Kaschgaria orientali ad fluvium Algoi inter oppida Karaschar et Turfan 5—6000′ alt., Septembri 1879 legit Dr. A. Regel.

Habitu Artemisiam Sieberi Bess. Seriphidii sectionis aemulans nec non Artemisiam rigidifoliam Bge. (in schedula Herb. Rossici Horti Bot. Imp. Petropolitani) quae — incerta sectione — caule foliis cano-tomentosis foliis superioribus tripartitis, capitulis subsolitariis ab Artemisia brachanthemoide facile dignoscitur. Artemisia brachanthemoides 2—3 decim. alta foliis inferioribus c. 2,5 centim. superioribus 1—1,5 centim. longis, capitulis diametro c. 2 mm. longitudine c. 3 mm. haud superantibus; ob inflorescentiam corymboso-paniculatam cum A. fasciculata M. a Bieb. collocanda est.

5. Saussurea Russowi C. Winkl.

Catal. sem. Horti Petrop. 1883. p. 41.

S. perennis caule erecto simplici hirsuto; foliis supra parce, margine et subtus secus nervos densius hirsutis, radicalibus lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis, petiolo hirsutissimo basi quasi in vaginam dilatato, caulinis sessilibus caulem amplectentibus, mediis e basi lata augustatis, demum in laminam lanceolatam acuminatam dilatatis, summis cordatis, omnibus grosse serrato-dentatis, foliorum nervo medio validissimo, nervis lateralibus inter se subparallelis saepius angulo surecto ab illo abeuntibus; inflorescentia ramosissima corymbosa; capitulis majusculis pedunculatis rarius subsessilibus, pedunculis saepius $1^1/_2$—2-plo capitula superantibus; foliis floralibus e basi latiore lanceolatis, acuminatis, serrato-dentatis apice subintegris; receptaculo dense paleaceo, paleis involucri phyllis intimis 3—4-plo brevioribus; involucri phyllis imbricatis inappendiculatis, lanceolatis, acuminatis hirsutis viridibus anguste fusco-marginatis, exterioribus quam interiora multo brevioribus; flosculis numerosis, antherarum caudis villosis, achaeniis glabris subtetragonis.

Habitat ad ripas fluvii Borborogussun meridionalis c. 8000′ alt., ad rivulum Nilki fluvium Kasch influens alt. 7000′, Junio, ad fluvium Borgaty 5—6000′ altitudine, in montibus ad ripas fluvii Aryslin sitis 6—8000′ altis, in montibus exadverso ostiis fluvii Aryslin 8000′ altis, Julio mense anni 1879, in valle montium Transiliensium prope Wernoje ad ripas fluvii Almatinka, Julio mense anni 1880 legit Dr. A. Regel.

Planta elata c. 1 met. et ultra alta foliis radicalibus 2—3,5 decim. longis 6—7 centim. latis, caulinis sensim minoribus; capitulis 2—2,5 centim. diametro, phyllis interioribus 15—18 mm. et ultra exterioribus 5—11 mm. longis; receptaculi paleis c. 5—6 mm. longis.

S. sordida Kar. et Kir. plantae nostrae proxima, sed ea multo minor, praeterea ab illa involucri phyllis subaequilongis, receptaculi paleis dimidiam phyllorum longitudinem subaequantibus vel illis longioribus — in S. Russowi receptaculi paleis tertiam phyllorum partem haud superantibus — caule petiolisque glabriusculis nec dense hirsutis satis distincta est.

Saussuream Russowi anno 1880 e seminibus a cl. A. Regelii bot. in Horto Pomologico illustrissimi Dr. E. L. Regelii enatam primum observavi. Tum eadem planta Junio mense anni 1881 in Horto Bot. Imp. Petropolitano florebat. Primam mihi nominandam speciem amicissimo viro illustrissimo doctissimo Dr. E. Russowio gratissimo animo dedicavi. S. decurrens C. Winkl. Catal. sem. Horti Bot. Petrop. 1882 p. 16 et 1883 p. 16 est Saussurea alpina DC. var. decurrens Rgl. solummodo praecipua magnitudine capitulisque fastigiatis ab illa diversa.

6. Cousinia Sarawschanica C. Winkl.

Sectio: Alpinae Bunge.

C. perennis (?) caule gracili parce arachnoideo demum glabrescente paniculato-racemoso polycephalo; foliis papilloso-hirsutis subtus albo-tomentosis, ambitu oblongo-lanceolatis caulem amplectentibus, pinnatisectis. segmentis auriculisque simplicibus vel palmatipartitis, partitionibus binis ternisve acerosis apice in spinam flavidam desinentibus margine revolutis. mesophyllo secus rhachidem parco revoluto; capitulis multifloris longe pedunculatis, pedunculis glanduloso-hirtis, involucri phyllis exterioribus glanduloso-hirsutis e basi latiore lanceolatis acerosis apice in spinam flavidam desinentibus capitulis triplo longioribus patentissimis, interioribus sensim decrescentibus erectis, intimis subscariosis lanceolatis acuminatis. apice purpurascentibus margine ciliolatis flosculos superantibus; receptaculi setis scaberrimis serrato-denticulatis flosculis subaequilongis; flosculis purpurascentibus numerosis, antherarum caudis integris: achaeniis glabris. pappi setis caducissimis.

Habitat in valle Sarawschan prope pagum Säntarutsch ad radices orientales trajecti a Kschtut ad lacum Kul-i-Kalan altitudine 8—9000'. Junio anni 1882 legit Dr. A. Regel.

Planta circa 5—6 decim. alta foliis inferioribus 1,5 decim. longis superioribus sensim decrescentibus, foliorum segmentis plerumque 3—3.5 centim. longis; capitulis absque phyllis patentibus 1—1,5 centim. diametro; phyllis exterioribus 3—5 centim., intimis 12—13 mm. flosculis receptaculi setisque 8—11 mm. longis.

A Cousinia multiloba, cui proxima, involucri phyllis exterioribus capitulum 3—4-plo superantibus haud aegre dignoscitur.

7. Rhaponticum integrifolium C. Winkl.

Rh. perenne caule pilis brevibus adpressis hirsuto erecto striato-sulcato simplici monocephalo; foliis integerrimis, infimis in petiolum brevissimum attenuatis repandis vel subdentatis, ovato-lanceolatis utrinque angustatis subsessilibus apice obtusis vel acutiusculis, superioribus caulem subamplectentibus, interdum subdeltoideis, omnibus utrinque viridibus hirtulis capitulis magnis globosis solitariis; involucri phyllis exterioribus in appendicem amplam subrotundam omnino scariosam subintegram inflexam demum laceram erectiusculam dilatatis, mediis cochleariformibus parte inferiore appendicem triplo superantibus sensim in phylla intima lineari-lanceolata acuminata apice puberula transeuntibus; flosculis (ex sicco) roseo-lilacinis, corollae tubo limbum quinquelobum sesqui-superante; antherarum caudis nullis appendicibus terminalibus obtusis, filamentis liberis pilosiusculis; stylo bilobo; receptaculi fibrillis linearibus; achaeniis glaberrimis subtetragonis, areola basilari obliqua; pappi rufescentis pluriseriati achaenium 2—3-plo superantis setis barbellatis inaequilongis interioribus subpaleaceis longioribus.

Habitat in Bucharae orientalis districtu Hissar in montibus Hakimi ad fluvium Karatag altitudine 6—7000′; Julio anni 1882 legit Dr. A. Regel.

Planta elata c. 1 Met. alta et ultra foliis inferioribus 2—2,5 decim. longis 8—10 centim. latis, superioribus gradatim minoribus, capitulis 5—6 centim. diametro, involucri phyllorum exteriorum parte inferiore 4—6 parte superiore vel appendice scariosa 8—12 mm. longa, phyllorum cochleariformium parte inferiore 12—14 mm. appendice 4—6 mm. longa, flosculorum tubo 2,5—3 centim. limbo c. 2 centim. longo, achaenio 8 mm. longo, pappi setis brevissimis 2—3 mm. longissimis c. 3 centim. longis.

Habitu Leuzeam salinam aemulans ab omnibus Rhapontici generis speciebus foliis integris longe distat.

8. Zoegea Baldschuanica C. Winkl.

Z. annua pubescenti-scabrida caule erecto striato simplici apicem versus subdichotome-ramosissimo, ramis virgatis floriferis corymbum plus minus amplum efficientibus; foliis inferioribus in petiolum angustatis subpinnatisectis, segmentibus 3—5 lineari-lanceolatis utrinque angustatis apice mucronatis, segmento terminali plerumque 2—3-plo quam lateralia majore, foliis superioribus indivisis utrinque angustatis mucronatis, omnibus scaberrimis; capitulis ovatis longe pedunculatis, pedunculis summo apice manifeste incrassatis; involucri phyllis exterioribus lanceolatis appendiculatis, appendice deltoidea eleganter pectinato-ciliata, ciliis stramineis demum rufescentibus rigidis setaceis patulis area 4—6-plo longioribus, intimis exteriora subduplo superantibus apice fimbriatis lanceolatis glaberrimis dorso nervis 4—5 striato-sulcatis viridibus scariosis margine albo-membranaceis; flosculis aureo-fulvis, neutris involucrum paullo superantibus, ligulis quadridentatis, floculis disci hermaphroditis involucro brevioribus, corollae tubo limbum fere quinquepartitum sesquisuperante: pappi externi setis inaequilongis achaenio $2^1/_2$—3-plo longioribus, papi interni paleis laete viridibus cuneatis apice fimbriato-denticulatis; achaeniis compressis quadricostatis parce praecipue ad costas pilis longioribus hirsutis pappum internum triplo superantibus.

Habitat in Bucharae orientalis terra Baldschuan c. 3000' alt. Junio nec non in terrae Hissar planitie Kiik-dene inter montes Gasi-Mailik et montes Jawan 2500' alt., Majo 1833 legit Dr. A. Regel.

Planta elata 0,5—1 met. alta capitulis c. 1,5 centim. latis 2,5 centim. longis, phyllis intimis c. 2 centim. longis, mediis c. 1 centim. longis gradatim decrescentibus, flosculis neutris 2,5 disci vix 2 centim. longis, achaenio 2 mm. lato 5 mm. longo receptaculi setis phylla exteriora subaequantibus.

Z. Baldschuanica a Z. crinita Boiss. Diagn. ser. II. p. 63 mihi ignota cui videtur proxima differt foliorum segmentis mucronatis, involucri phyllis glaberrimis appendicibus multo longius ciliatis, flosculis radii exsertis, achaenio ad costas pilis longioribus hirsuto.

9. Cnicus jucundus C. Winkl.

Subgen. **Breea** C. H. Schultz Maxim. in Mél. biol. tirées du bull. de l'Acad. Imp. des Sc. de St.-Pétersb. Tome IX 12/24 Mars 1874 p. 331.

C. perennis tomentosus, tomento cano-virescenti, multicaulis, caulibus simplicibus vel rarius parce ramosis adscendentibus vel erectis 2—6 cephalis, foliis integerrimis apice brevissime apiculatis vel saepius inermibus secus caulem late et profunde decurrentibus oblongis utrinque attenuatis; capitulis corymbum confertum efficientibus breviter pedunculatis monoicis; involucri ovoidei phyllis densissime imbricatis exterioribus gradatim brevioribus spinosis, spinis stramineis basi nigrescentibus erecto-patentibus; receptaculi plani alveolati parce setosi setis subulatis inaequalibus; staminum filamentis papillosis; styli ramis pilosiusculis, stigmatibus truncatis; achaeniis tetragonis; pappo copioso.

Habitat in Bucharae orientalis terra Darwas inter pagum Sagridascht et fortilitium Kalaichum altitudine 5—6000'; Augusto et Septembri 1881 legit Dr. A. Regel.

Planta 6—7 decim. alta foliis 5—8 centim. longis totidem secus caulem decurrentibus 1,5—1,8 centim. latis, capitulis diametro non ultra 2 centim. longitudine 3 centim.

Speciei sequenti proxime affinis.

10. Cnicus Darwasicus C. Winkl.

Subgen. **Breea** C. H. Schultz.

C. perennis niveo-tomentosus multicaulis caulibus ramosissimis vel rarissime subsimplicibus, foliis integerrimis inermibus secus caulem decurrentibus; inflorescentia corymbosa capitulis campanulatis; involucri phyllis intimis exteriora multo superantibus laxe imbricatis, phyllis mediis ad exteriora gradatim decrescentibus, exterioribus dense imbricatis omnibus in spinam erecto-patulam basi atro-fuscam desinentibus; receptaculi plani dense setosi setis subulatis subaequilongis, staminum filamentis papilloso-pilosis; styli ramis adpresse hirsutis, stylo infra ramos annulo

pilorum validiorum cincto, stigmatibus truncatis, achaeniis tetragonis. pappo copiosissimo.

Habitat in Bucharae orientalis terra Darwas prope pagum Tevildara ad fluvii Wachsch ripam sinistram c. 6000′ alt., in trajectu septentrionali inter pagos Tevildara et Sagridascht 8—9000′ alt., Augusto et Septembri 1881, in provincia Kulab prope oppidum Mumynawad, Septembri 1883 legit Dr. A. Regel.

Planta praecedenti proxima quacum foliis integris inermibus ab omnibus Cnicis adhuc cognitis longe distat. Si utramque cum Cnico Segetum Maxim.collocare mavis novum Cnici subgenus proponas, monendum tamen est plantas nostras reliquis partibus in Cnicorum signa bene quadrare. — Quod proportiones C. Darwasici attinet eaedem sunt ac in C. jucundo exceptis capitulis majoribus c. 4,5 centim. longis; praeterea C. Darwasicus a C. jucundo pappo copiosissimo diversus est et ab illo facile dignoscitur tomento candido nec virescenti, capitulis campanulatis nec ovoideis involucri phyllis intimis exteriora multo superantibus.

BEOBACHTUNGEN

ÜBER

DAS WACHSTHUM DER BLÄTTER

EINIGER FREILANDPFLANZEN

ANGESTELLT IM BOTANISCHEN GARTEN WÄHREND DES SOMMERS 1884

VON

Ferdinand von Herder.

Namen der beobachteten Pflanzen.	D A T U M.		
	6. (18.) Mai.	13. (25.) Mai.	20. Mai (1. Jun.)
Acer platanoides L.	—	—	—
„ tataricum L.	—	—	—
Alnus incana W.	—	—	—
Calyptrostigma Middendorffianum Trautv. et Mey . .	9 mm. Br. 2 cm. L.	1 cm. Br. 3,5 cm. L.	2,5 cm. Br. 6 cm. L.
Convallaria majalis L.	—	—	4 cm. Br. 13 cm. L.
Corylus Avellana L.	—	—	2 cm. Br. 3 cm. L.
Hemerocallis fulva L.	—	—	3 cm. Br. 20 cm. L.
Heracleum pubescens M. B. . .	—	—	18 cm. Br. 19 cm. L.
Humulus Lupulus L.	—	—	5,5 cm. Br. 3,5 cm. L.
Hyoscyamus orientalis M. B. .	—	—	4,5 cm. Br. 7 cm. L.
Larix sibirica Ledeb.	—	—	0,2 mm. Br. 7–8 mm. L.
Petasites officinalis Mönch . .	9½ cm. Br. 7½ cm. L.	18–19 cm. Br. 13–14 cm. L.	34 cm. Br. 20 cm. L.
Pinus Abies L.	—	—	—
„ Pichta Fisch.	—	—	—
Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc.	—	4,5 cm. Br. 3,5 cm. L.	7 cm. Br. 7,5 cm. L.
Prunus Padus L.	—	1,8 cm. Br. 4 cm. L.	2,5 cm. Br 5,5 cm. L.
Quercus pedunculata Ehrh. . .	—	—	—
Rheum hybridum Alt.	9 cm. Br. 10 cm. L.	16–17 cm. Br. 16–17 cm. L.	21 cm. Br. 21 cm. L.

D A T U M.				
27. Mai (8. Juni).	3. (15.) Juni.	10. (22.) Juni.	17. (29.) Juni.	24. Juni (6. Juli).
12 cm. Br. 11 cm. L.	15 cm. Br. 12 cm. L.	16 cm. Br. 15 cm. L.	16—20 cm. Br. 16–18 cm. L.	17,5—20 cm. Br. 16—18 cm. L.
—	4,5 cm. Br. 6,5 cm. L.	4,8 cm. Br. 7 cm. L.	5 cm. Br. 8 cm. L.	6 cm. Br. 8 cm. L.
4 cm. Br. 5 cm. L.	3,5 cm. Br. 5 cm. L.	5,5 cm. Br. 7,5 cm. L.	6—7 cm. Br. 8—10 cm. L.	6—7 cm. Br. 8—10 cm. L.
4 cm. Br. 10 cm. L.	4 cm. Br. 10 cm. L.	4,5 cm. Br. 10—12,5 cm. L.	4,9–5,9 cm. Br. 12,5–14 cm. L.	5,9 cm. Br. 12,5—14 cm. L.
6 cm. Br. 20 cm. L.	7,3 cm. Br. 20,5 cm. L.	8–8,5 cm. Br. 21—22,5 cm. L.	8,2—8,0 cm. Br. 22–25 cm. L.	8,2—8,9 cm. Br. 22–25 cm. L.
4 cm. Br. 5 cm. L.	5,5 cm. Br. 7 cm. L.	6,5–8 cm. Br. 9–10 cm. L.	7,5–9 cm. Br. 11—12 cm. L.	8—9 cm. Br. 11—12 cm. L.
3,5 cm. Br. 30 cm. L.	3,5 cm. Br. 50 cm. L.	3,5 cm. Br. 60 cm. L.	3,5 cm. Br. 70 cm. L.	3–3,5 cm. Br. 60—70 cm. L.
38 cm. Br. 40 cm. L.	38 cm. Br. 40 cm. L.	40—45 cm. Br. 40–50 cm. L.	48—56 cm. Br. 40—60 cm. L.	48–56 cm. Br. 48—60 cm. L.
20,5 cm. Br. 8 cm. L.	15,5 cm. Br. 12 cm. L.	18 cm. Br. 13,5 cm. L.	20 cm. Br. 14,5 cm. L.	21 cm. Br. 15,5 cm. L.
5,5 cm. Br. 12 cm. L.	5,5 cm. Br. 12 cm. L.	6 cm. Br. 12 cm. L.	6,5 cm. Br. 14 cm. L.	6,5 cm. Br. 14–14,5 cm. L.
0,3 mm. Br. 2,5 cm. L.	0,4 mm. Br. 3 cm. L.	0,4 mm. Br. 3 cm. L.	0,4 mm. Br. 3 cm. L.	0,5 mm. Br. 3—3,2 cm. L.
44 cm. Br. 22 cm. L.	54 cm. Br. 37 cm. L.	54–60 cm. Br. 40—46 cm. L.	64—70 cm. Br. 50–60 cm. L.	64–70 cm. Br. 50–60 cm. L.
1 cm. L.	1,3 cm. L.	1,5 cm. L.	1,7 cm. L.	0,5 mm. Br 1,8 cm. L.
1,5 cm. L.	1,5 cm. L.	1,8–2,3 cm. L.	1,9—2,3 cm. L.	1 mm. Br. 2,6 cm. L.
7,5 cm. Br. 8,5 cm. L.	11 cm. Br. 14 cm. L.	13,5 cm. Br. 16 cm. L.	14 cm. Br. 16,8 cm. L.	14 cm. Br. 16,8 cm. L.
4,5 cm. Br. 9 cm. L.	6 cm. Br. 12 cm. L.	6 cm. Br. 12 cm. L.	6 cm. Br. 12 cm. L.	6 cm. Br. 12 cm. L.
—	5 cm. Br. 10 cm. L.	6—8 cm. Br. 14—16 cm. L.	7–13 cm. Br. 15–22 cm. L,	8—13 cm. Br. 15–22 cm. L.
25 cm. Br. 27 cm. L.	29 cm. Br. 30 cm. L.	32—34 cm. Br. 30—36 cm. L.	32—34 cm. Br. 30—36 cm. L.	33—34 cm. Br. 31—36 cm. L.

Namen der beobachteten Pflanzen.	D A T U M.		
	6. (18.) Mai.	13. (25.) Mai.	20. Mai (1. Jun
Ribes alpinum L.	—	—	3 cm. Br 3 cm. L.
Sedum Telephium L.	2 cm. Br. 2,5 cm. L.	3 cm. Br. 3,5 cm. L.	3 cm. Br. 4,5 cm. L.
Sorbus Aucuparia L.	—	—	7 cm. Br. 12 cm. L.
Spiraea chamaedryfolia L. . .	—	—	1,5 cm. Br. 2,5 cm. L.
„ sorbifolia L.	—	—	8 cm. Br. 13,5 cm. L.
Syringa vulgaris L..	—	—	1 cm. Br. 2 cm. L.
Tilia mollis Spach.	—	—	—
„ septentrionalis Rupr. . .	—	—	—
Ulmus campestris L.	—	—	—

	28. Juni (10. Juli).	5. (17.) Juli.	12. (24.) Jul.
Cucurbita Pepo L.	9,5 cm. Br. 8 cm. L.	13,5 cm. Br. 12 cm. L.	21 cm. Br 13,5 cm. L.
Sorghum vulgare Pers.	2,5—2,7 cm. Br. 35 cm. L.	3,5 cm. Br. 40 cm. L.	3,5—4 cm. Br 50 cm. L.
Zea Mays L.	4,2—4,7 cm. Br. 45 cm. L.	6,5 cm. Br. 50 cm. L.	9,5 cm. Br. 60 cm. L.

Sorghum erreichte bis zum $^{10}/_{22}$ Sept. (an welchem Tage

Zea » » » » » »

Polygonum » » » » »

D A T U M.

27. Mai (8. Juni).	3. (15.) Juni.	10. (22.) Juni.	17. (29.) Juni.	24. Juni (6. Juli).
4 cm. Br. 4,5 cm. L.	5 cm. Br. 5,5 cm. L.	5,2 cm. Br. 5,7 cm. L.	6 cm. Br. 6,5 cm. L.	6 cm. Br. 7—7,5 cm. L.
3,2 cm. Br. 6 cm. L.	3,5 cm. Br. 7 cm. L.	4 cm. Br. 7,5 cm. L.	4 cm. Br. 8—9,5 cm. L.	4,5 cm. Br. 8—9,5 cm. L.
9,5 cm. Br. 13 cm. L.	9,5 cm. Br. 14 cm. L.	13—14 cm. Br. 20—22 cm. L.	13—14 cm. Br. 20—22 cm. L.	13,5—14 cm. Br. 20—22 cm. L.
2 cm. Br 3,5—4 cm. L.	2,7 cm. Br. 5,5 cm. L.	2,7—3 cm. Br. 5,5—7 cm. L.	2,7—3 cm. Br. 5,5—7 cm. L.	2,7—3 cm. Br. 6—8 cm. L.
10 cm. Br. 18 cm. L.	11,5 cm. Br. 19,5 cm. L.	11,5 cm. Br. 20—22 cm. L.	13—15 cm. Br. 25—30 cm. L.	13,5—17 cm. Br. 25—30 cm. L.
1,8 cm. Br. 3 cm. L.	3,5—4,5 cm. Br. 4,5—6,5 cm. L.	5—6 cm. Br. 7,5—8,5 cm. L.	6 cm. Br. 8,5 cm. L.	6 - 6,1 cm. Br. 8,5—8,11 cm. L.
5 cm. Br. 6 cm. L.	7,5 cm. Br. 10 cm. L.	9,5 cm. Br. 13 cm. L.	9,5 cm. Br. 13,7 cm. L.	9,5 cm. Br. 13,7 cm. L.
4,5 cm. Br. 4,5 cm. L.	7,7 cm. Br. 0,7 cm. L.	7,7—9 cm. Br. 8—10 cm. L.	9,5—10 cm. Br. 9,5—10 cm. L.	9,5—10,1 cm. Br. 9,6—10 cm. L.
5,5 cm. Br. 8,5 cm. L.	7,5 cm. Br. 12 cm. L.	9,5 cm. Br. 14—16 cm. L.	9,5 cm. Br. 15—16 cm. L.	9,5—11,5 cm. Br. 15—19 cm. L.

19. (31.) Juli.	26. Juli (7. Aug.).	2. (14.) August.	9. (21.) August.	16. (28.) August.
25—28 cm. Br. 15—20 cm. L.	30—32 cm. Br 20—22 cm. L.	30—36 cm. Br. 20—23 cm. L.	37 cm. Br. 24 cm. L.	37 cm. Br. 24 cm. L.
4,6—5,2 cm. Br. 35—57 cm. L.	4,6—5,2 cm. Br. 55—57 cm. L.			
9,5 cm. Br. 65—70 cm. L.	9,5 cm. Br. 65—70 cm. L.			

der erste Frost kam), eine Höhe von 1,50 bis 1,80 Meter.

» » » » » » 1,80 » 2 »

» » » » » » 2 » 2,60 »

CONTRIBUTIO

AD

FLORAM TURCOMANIAE

AUCTORE

E. R. a TRAUTVETTER.

CONTRIBUTIO AD FLORAM TURCOMANIAE

AUCTORE

E. R. a TRAUTVETTER.

Vegetabilia, quae in pagellis subsequentibus illustraturus sum, ab Al. Becker prope Kisil-Arwat et Krasnowodsk Turcomaniae reperta sunt. His tamen species novas 2 a M. N. Smirnow mecum communicatas addidi, quarum altera pariter in Turcomania detecta est, altera autem in districtu Karabach Transcaucasiae.

---

1. **Thalictrum isopyroides** C. A. Mey. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 7. — Kisil-Arwat.

2. **Nigella integrifolia** Regel. — Trautv. Increm. I. № 186. — Kisil-Arwat.

3. **Delphinium camptocarpum** Fisch. et Mey. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 58.

   var. dasycarpa Ledeb. l. c. — Kisil-Arwat.

4. **Delphinium hybridum** Willd. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 61.

   var. pilosula Trautv. caule petiolisque basi pilis longis, mollissimis, horizontaliter patentibus modo parcius modo densius tectis. — Kisil-Arwat.

Varietas haec racemo elongato, admodum dissitifloro et florum satis magnorum calcari sepalis longiore a *D. hybridi* formis plerisque, caulis autem et petiolorum indumento e pilis praelongis, mollissimis conflato a speciei hujus polymorphae formis omnibus mihi notis abhorret. In planta Beckeriana caulis humilis, tenuis, sepala coerulea, patenter puberula, ovaria sericeo-puberula.

5. **Bongardia Rauwolfii** C. A. Mey. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 80. — Kisil-Arwat.

6. **Leontice vesicaria** Pall. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 80. — Kisil-Arwat.

7. **Papaver pavoninum** Schrenk. — Trautv. Increm. I. № 294. — Kisil-Arwat.

8. **Roemeria hybrida** Dec. — Regel in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 228.

var. orientalis Regel l. c. p. 229. — Kisil-Arwat.

9. **Hypecoum pendulum** L. — Boiss. Fl. or. I. p. 125. — Kisil-Arwat.

10. **Hypecoum trilobum** Trautv. Increm. IV. № 5839. — Kisil-Arwat.

11. **Fumaria parviflora** Lam. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 105. — Kisil-Arwat.

12. **Matthiola odoratissima** R. Br. — Trautv. in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 104.

var. typica Trautv. l. c. — Kisil-Arwat.

13. **Arabis auriculata** Lam. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 118. — Kisil-Arwat.

14. **Meniocus linifolius** Dec. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 134. — Kisil-Arwat.

15. **Psilonema dasycarpum** C. A. Mey. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 137. — Kisil-Arwat.

16. **Alyssum Szovitsianum** Fisch. et Mey. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 139.

var. marginata Trautv. — *Al. marginatum* Steud. — Boiss. Fl. or. I. p. 282 (excl. *Al. cryptopetalo* Bge.). — *Al. Szovitsianum* Trautv. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 406. — Krasnowodsk, Kisil-Arwat.

Varietas haec siliculis suborbiculatis, emarginatis (non subovatis, obtusiusculis), stylo breviore et seminibus apteris (non angustissime alatis) a speciei *var. typica* Trautv. recedit. *Al. cryptopetalum* Bunge, cujus specimen fructibus maturis carens vidi, cum *Al. Szovitsiani var. marginata* prorsus consentit, exceptis tamen seminibus e Bungei observatione lato-alatis, et mihi *Al. Szovitsiani var. cryptopetalam* sistit.

17. **Alyssum minimum** Willd. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 140. — Kisil-Arwat.

18. **Clypeola Jonthlaspi** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 144.

var. lasiocarpa Gruner in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. IV. p. 396. — Kisil-Arwat.

19. **Euclidium syriacum** R. Br. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 167. — Kisil-Arwat.

20. **Chorispora tenella** Dec. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 169. — Kisil-Arwat.

21. **Malcolmia Bungei** Boiss. — Trautv. Increm. I. № 517.

var. lasiocarpa Regel in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 240. — Kisil-Arwat.

22. **Sisymbrium pilosissimum** Trautv. Increm. IV. № 5851. — Kisil-Arwat.

23. **Sisymbrium pannonicum** Jacq. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 179. — Kisil-Arwat.

24. **Sisymbrium pumilum** Steph. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 181.

var. brevipedicellata Trautv. — Baku.

var. longipedicellata Trautv. — Kisil-Arwat.

25. **Sisymbrium torulosum** Desf. — Trautv. Increm. I. № 561. — Kisil-Arwat.

26. **Sisymbrium contortuplicatum** Dec. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 183.

var. rectisiliqua Fisch. — Dec. Prodr. I. p. 195. — Kisil-Arwat.

27. **Sisymbrium adpressum** Trautv. Increm. IV. № 5848. — Kisil-Arwat.

28. **Sisymbrium leptophyllum** Trautv. in Act. Hort. Petr. II. p. 500. — *Erysimum leptophyllum* Andrz. — Boiss. Fl. or. I. p. 203.

var. brevipedicellata Trautv. pedicellis brevibus, ad 3 millim. longis; stylo 2—2½ millim. longo. — Kisil-Arwat.

29. **Tetracme recurvata** Bge. — Trautv. Increm. I. № 587. — Desertum Karakum.

30. **Camelina microcarpa** Andrz. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 196. — Kisil-Arwat.

31. **Lepidium Draba** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 202.

var. longistyla Trautv. in Bull. de la Soc. d. natur. de Mosc. 1860. I. p. 125. — Kisil-Arwat.

32. **Lepidium perfoliatum** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 206. — Kisil-Arwat.

33. **Aethionema cristatum** Dec. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 209. — Kisil-Arwat.

34. **Isatis minima** Bge. — Trautv. Increm. I. № 629. — Kisil-Arwat.

35. **Isatis trachycarpa** Trautv. Increm. IV. № 5858. — Kisil-Arwat.

36. **Isatis violascens** Bge. — Trautv. Increm. I. № 637. — Kisil-Arwat.

37. **Octoceras Lehmannianum** Bunge. — Trautv. Increm. I. № 642. — Kisil-Arwat.

38. **Goldbachia laevigata** Dec. — Boiss. Fl. or. I. p. 243.

var. ascendens Boiss. l. c. — Kisil-Arwat.

39. **Eruca sativa** Lam. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 221. — Kisil-Arwat.

40. **Crambe edentula** Fisch. et Mey. — Trautv. Increm. I. № 670. — Kisil-Arwat.

Specimina incompleta ideoque quodammodo dubia.

41. **Rapistrum rugosum** All. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 223. — Kisil-Arwat.

42. **Cleome Raddeana** Trautv. Increm. I. № 686.

var. platycarpa Trautv. capsulis nunc ellipticis et acutis, nunc obovato-ellipticis obtusisque. — Krasnowodsk.

Cleome Raddeana Trautv., inprimis autem ejus *var. platycarpa*, simillima est *Buhseae coluteoidi* Boiss., floribus tamen duplo minoribus et capsulis compressis, manifeste longitudinaliter dehiscentibus (non vesicarie inflatis, indehiscentibus) ab hac recedit.

43. **Helianthemum salicifolium** Pers. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 239. — Kisil-Arwat.

44. **Dianthus crinitus** Sm. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 283. — Kisil-Arwat.

45. **Gypsophila elegans** M. a Bieb. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 290.

var. parviflora Trautv. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 418. — Kisil-Arwat.

46. **Silene Otites** Sm. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 309. — Kisil-Arwat.

47. **Silene conoidea** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 314. — Kisil-Arwat.

48. **Silene coniflora** Nees. — Trautv. Increm. IV. № 5868*. — Kisil-Arwat.

49. **Silene swertiaefolia** Boiss. — Trautv. Increm. IV. № 5868**. — Kisil-Arwat.

50. **Acanthophyllum spinosum** C. A. Mey. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 333.

var. rosea Trautv. — Kisil-Arwat.

51. **Queria hispanica** Loefl. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 341. — Kisil-Arwat.

52. **Alsine Meyeri** Boiss. — Trautv. Increm. I. № 912. — Kisil-Arwat.

53. **Arenaria serpyllifolia** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 368. — Kisil-Arwat.

54. **Holosteum umbellatum** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 373. — Krasnowodsk, Kisil-Arwat.

55. **Malva rotundifolia** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 435. — *M. neglecta* Wallr. — Aschers. Fl. der Prov. Brandenb. p. 107. — Kisil-Arwat.

56. **Hypericum scabrum** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 450.
var. typica Trautv. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. II. p. 457. — Kisil-Arwat.

57. **Geranium rotundifolium** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 470. — Kisil-Arwat.

58. **Erodium cicutarium** L'Herit. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 476. — Kisil-Arwat.

59. **Erodium oxyrhynchum** M. a Bieb. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 477. — Kisil-Arwat.

60. **Zygophyllum ovigerum** Fisch. et Mey. — Trautv. Increm. I. № 1116. — Kisil-Arwat.

61. **Zygophyllum atriplicoides** Fisch. et Mey. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 436. — Kisil-Arwat.

62. **Tribulus terrestris** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 486. — Kisil-Arwat.

63. **Biebersteinia multifida** Dec. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 487. — Kisil-Arwat.

64. **Peganum Harmala** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 489. — Kisil-Arwat.

65. **Haplophyllum obtusifolium** Ledeb. Fl. ross. I. p. 490. — Kisil-Arwat.

66. **Haplophyllum acutifolium** Juss. — Trautv. Increm. I. № 1128.

Hoc loco addere liceat, collatis speciminibus *Haplophylli versicoloris* Bunge (non Fisch. et Mey. — *Hapl. Bungei* Trautv. Increm. I. № 1132) et *Hapl. elati* Fisch. et Mey. me non dubitare, quin species hae conjungendae sint. Ad *Hapl. versicolor* Fisch. et Mey. genuinum (non Bunge) autem *Hapl. lasianthum* Bge. pertinet.

67. **Rhamnus Pallasii** Fisch. et Mey. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 503.

var. spathulaefolia Maxim. Rhamn. or. asiat. p. 8. — Kisil-Arwat.

68. **Nitraria Schoberi** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 505.

var. caspia Pall. Fl. ross. I. p. 79. tab. L. fig. B. — Krasnowodsk.

69. **Medicago radiata** L. — Dec. Prodr. II. p. 172. — *Trigonella radiata* Boiss. Fl. or. II. p. 90. — Kisil-Arwat.

70. **Medicago Gerardi** Waldst. et Kit. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 529. — Kisil-Arwat.

71. **Medicago dicarpa** Trautv. Increm. I. № 1219. — Kisil-Arwat.

72. **Trigonella azurea** C. A. Mey. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 531. — Kisil-Arwat.

73. **Lotus corniculatus** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 560. — Kisil-Arwat.

74. **Meristotropis triphylla** Fisch. et Mey. — Ind. IX semin. Hort. Petr. a. 1842. p. 9. — Kisil-Arwat.

75. **Colutea cruenta** Ait. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 574. — Kisil-Arwat.

Specimen Beckerianum ob florum fructuumque defectum mihi dubium.

76. **Astragalus tribuloides** Delile. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 637. — Kisil-Arwat.

77. **Astragalus cruciatus** Lk. — Trautv. Increm. I. № 1434. — Kisil-Arwat.

78. **Astragalus filicaulis** Fisch. et Mey. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 637. — Kisil-Arwat.

79. **Astragalus oxyglottis** Stev. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 636. — Kisil-Arwat.

80. **Astragalus campylorrhynchus** Fisch. et Mey. — Trautv. Increm. I. № 1420.

var. tenuifolia Trautv. foliorum pinnis elongatis, angustissime linearibus, obtusis, vix emarginatis. — Kisil-Arwat.

A speciei forma vulgari planta Beckeriana non recedit nisi pinnarum forma.

81. **Astragalus gyzensis** Delile. — Trautv. Increm. I. № 1457. — Kisil-Arwat.

82. **Astragalus Basineri** Trautv. (*Christiana* Bge. Astrag. I. p. 30) inermis, pilis basi affixis, albis nigrisque tectus; caule herbaceo, erecto, pilis brevibus, adpressis, albis nec non aliis longiusculis, patentibus, albis vel imprimis ad nodos nigris vestito; foliis impari-pinnatis, longissimis; rhachi marcescente; pinnis ad 53, ellipticis, obtusis, supra glabris vel ad marginem parce adpresse albo-pubescentibus, subtus patule albo-pubescentibus, alternis vel oppositis; stipulis lineari-subulatis, sat longis, scariosis, extus apicem versus albo-, basin versus nigro-villosulis, inter se liberis, ima basi petiolo adnatis; capitulis ad 10-floris, axillaribus, subglobosis, sessilibus; bracteis subulatis, scariosis, albovillosulis, pedicellos et perianthii basin parum superantibus; floribus breviter pedicellatis; perianthii tubulosi, basi gibbosi, serius immutati et rupti, tenuiter membranacei, ebracteolati, densiuscule, molliter et patule villosi pilis albis, admixtis nigris paucis vel subnullis, — dentibus subulatis, serius tubum fere aequantibus; corolla perianthii dentes parum superante, glabra, flava; vexilli alas parum superantis lamina late elliptica, sensim in unguem angustata, apice integerrima; alis carina angustioribus et paullo longioribus; legumine immaturo elliptico-oblongo, sessili, ventre et dorso carinato, biloculari, perianthii tubo longiore, ejus dentibus breviore, toto patule et dense villoso; stylo ima basi parce puberulo; stigmate nudo. — Kisil-Arwat.

Plantae pars inferior et fructus maturi mihi ignoti. Caulis gracilis, simplex. Folia ad 21 centim. longa; pinnae longitudinaliter complicatae, ad 1 centim. longae; rhachis adpresse albo-puberula et praeterea pilis longioribus, patulis, albis vel versus rhachis basin nigris conspersa. Flores ad 18 millim. longi. Perianthii ad 15 millim. longi dentes ad 7 millim. longi. Corolla, ni fallor, persistens; vexillum nec infra medium constrictum, nec basi auriculatum. Legumen immaturum ad 12 millim. longum. — Species *Astr. turcomanico* Bge. valde affinis et similis est, hic tamen habitu quidpiam alio, perianthii pilis raris, prostratis, nigris, albis subnullis hispiduli dentibus brevioribus, corolla perianthium fere bis superante, vexillo infra medium constricto, alis carinam sat longe superantibus et ovario plerumque tantum ad suturas, rarius undique pilis adpressis tecto recedit. *Astr. Caraganae* Fisch. et Mey. florum racemo laxo, perianthii dentibus brevibus aliisque characteribus longius distat.

83. **Astragalus diversifolius** Trautv. (*Myobroma* Bunge Astr. I. p. 33) herbaceus, perennis, acaulis, inermis, pilis basi affixis, mere albis, patentissimis, mollibus hirsutiusculus; foliis pinnatis cum impari; pinnis ad 13-jugis, alternantibus, oppositis vel quaternatim verticillatis, late ovatis, longitudinaliter complicatis, emarginatis, supra glabris, subtus hirsutiusculis; stipulis scariosis, lanceolatis, acuminatis, multinerviis, utrinque glabris, margine ciliatis, basi petiolo adnatis; scapis brevissimis, subradicalibus; racemis paucifloris, petiolum subaequantibus; scapo, rhachi pedicellisque glabris; bracteis scariosis, lineari-lanceolatis, acuminatis, paucinerviis, utrinque glabris, margine ciliatis, pedicellos superantibus; floribus pedicellatis; perianthii tubulosi, basi gibbosi, tenuiter membranacei, parce albo-villosi, serius immutati et rupti dentibus tubo multiplo brevioribus, ex subovata basi breviter lineari-subulatis; leguminibus perianthio plus duplo longioribus, erectis, elliptico-oblongis, acuminatis, coriaceis, turgidis, parce albo-villosis, ventre carinatis, dorso parum sulcatis, basi in stipitem glabrum, perianthio multo breviorem attenuatis, dissepimento dorsali angustissimo semibilocularibus. — Kisil-Arwat.

Plantae hujus specimina tantum 2, fructifera in manibus habeo. Caudiculi brevissimi, lignescentes, petiolorum residuis stipulisque dense tecti. Folia omnia subradicalia, cum petiolo ad 20 centim. longa. Petiolus

et foliorum rhachis pilis albis, longiusculis, mollibus, patentissimis hirsuti, marcescentes. Pinnae in uno eodemque specimine variant alternae, oppositae vel verticillatae, plerumque ad 1 1/2 centim. longae, saepe tamen in uno eodemque verticillo quoad magnitudinem diversissimae, supra glabrae, subtus pilis patulis, albis hirsutiusculae, margine longe ciliatae. Stipulae ad 1 centim. longae. Scapus brevissimus, cum racemi rhachi serius ad 2 centim. longus. Pedicelli ad 4 millim. longi. Bracteae ad 8 millim. longae. Flores fere ad 3 centim. longi. Perianthii ad 1 1/2 centim. longi dentes breves, ad 2 millim. longi. Corolla persistens, uti videtur, flava. Carina apice biloba, lobis apice rotundatis, integris. Legumen ad 4 centim. longum, ad 1 1/4 centim. crassum. Stylus basi parce villosus, apicem versus glaberrimus. — Species imperfecte quidem nota est, ab affinibus omnibus tamen foliorum structura peculiari valde abhorret.

84. **Astragalus curvipes** Trautv. herbacēus, perennis, acaulis, inermis, pilis mere albis, mollibus, patulis, ex parte crispatis et intricatis pubescens; foliis pinnatis cum impari; pinnis ad 40-jugis, plerumque oppositis, rarius alternantibus, parvis, late obovatis, apice emarginatis, serius plerumque margine revolutis, utrinque patule albo-pubescentibus et subtus ad costam mediam dense albo-tomentosis; stipulis scariosis, plurinerviis, ad 1/4 petiolo adnatis, lineari-lanceolatis, longe acuminatis, extus patule albo-pubescentibus, ciliatis; scapis subradicalibus, brevissimis, patule albo-pubescentibus, apice bracteam solitariam et florem solitarium, terminalem, pedicellatum, ebracteolatum gerentibus; bractea lineari-subulata, scariosa, patule albo-puberula, pedicellum sigmoideo-curvatum, albo-puberulum aequante; perianthii tubulosi, basi gibbosi, tenuiter membranacei, albo-villosuli, serius immutati et rupti dentibus subulatis, tubum dimidium subaequantibus; corolla glabra (purpurascente), perianthium longe superante: vexillo alis paullo longiore; alis carina vix longioribus eaque paullo angustioribus; legumine perianthium paullum superante, erecto, ovato-oblongo, rostrato-acuminato, ventre et dorso carinato, a latere magis minusve compresso, patule albo-villoso, coriaceo, basi in stipitem brevissimum, glabrum, horizontaliter sigmoideo-recurvatum attenuato, semibiloculari; dissepimento dorsali, angustissimo; stylo basi puberulo, apice glaberrimo. — Kisil-Arwat.

Tantummodo specimina fructifera mihi suppetunt. Caudiculi prostrati, lignescentes, ramosi; rami abbreviati, apice petiolorum residuis stipulisque dense tecti. Folia omnia subradicalia, cum petiolo ad 20 centim. longa; rhachis marcescens petiolusque patule albo-pubescentes. Pinnae ad 1 centim. longae, fere obcordatae, confertiusculae. Stipulae ad 12 millim. longae. Scapi in foliorum axillis solitarii, ad 1½ centim. longi. Pedicellus 3—7 millim. longus. Perianthium ad 2 centim. longum, ejus dentes 8 millim. longi, ad apicem usque villosuli. Flos ad 3 centim. longus. Corolla persistens. Vexillum, uti videtur, purpurascens nec non alae et carina apice purpurascentes. Legumen cum stipite et rostro ad 23 millim. longum, ad 8 millim. latum; stipes ad 3 millim. longus; rostrum breve, rectum. — Dijudicare mihi non sumo, utrum hujus plantae pili omnes basi affixi sint annon, itaque illa inter sectiones *Myobroma* Bge. et *Trachycercidem* Bge. mihi ambigua est. Ab utriusque sectionis speciebus hactenus descriptis plantam Beckerianam admodum differre existimo.

85. **Astragalus flexus** Fisch. — Trautv. Increm. I. № 1452. — Kisil-Arwat.

86. **Astragalus brachypetalus** Trautv. (*Eu-Hypoglottis* Bunge Astrag. I. p. 50) perennis, herbaceus, inermis, pilis basi affixis, patulis, albis nigrisque hirsutiusculus; caulibus erectis, gracillimis, simplicibus, cum foliorum rhachi et pedunculis brevissime puberulis et praeterea pilis longioribus, retrorsis tectis; foliis imparipinnatis; pinnis ad 25, ellipticis vel oblongo-ellipticis, acutiusculis, oppositis, supra parce, subtus dense adpresse pubescentibus; stipulis subliberis, foliaceis, ovatis, acuminatis, sat magnis; capitulis ovatis, densi- et multi-floris, pedunculo folia fere bis superanti insidentibus; bracteis lineari-subulatis, perianthii tubum superantibus, brevioribus quam ejus dentes, viridibus, albo- vel apice nigro-hirsutiusculis; floribus sessilibus; perianthii tubulosi, serius immutati, basi obtusi, pilis patulis, albis et immixtis nigris hirsutiusculi dentibus subulatis, tubo longioribus, hirsutiusculis; corolla perianthium vix aequante, glabra; vexillo apice profunde emarginato: alis vexillo brevioribus, emarginato-bilobis; carina alis multo breviore, ovario sessili, dense sericeo-piloso; stigmate nudo. — Kasikibaran districtus Karabach

(M. N. Smirnow). — Caules herbacei, ad 50 centim. alti. Folia cum petiolo ad 7½ centim. longa. Pinnae ad 12 millim. longae. Rhachis marcescens. Stipulae inter se et a petiolo plerumque prorsus liberae, ad imam caulis basin autem, uti videtur, et inter se et cum petiolo paullum connatae, reflexae, fere 1 centim. longae, extus pilis patulis albis rarius immixtis nigris hirsutiusculae. Pedunculi axillares, eodem indumento ac caulis tecti, capitulo triplo longiores, inferiores ad 9 centim. longi. Bracteae longe acuminatae, ad 8 millim. longae. Flores ad 11 millim. longi. Perianthium ad 11 millim. longum; dentes ad 7 millim. longi, dense hirsutiusculi, ad apicem usque pilis patulis albis nigrisque tecti. Corolla siccata pallida (albida?), plerumque perianthii dentibus paullo brevior. rarius eosdem aequans. Vexilli lamina elliptico-oblonga, basi sensim angustata. Alae lineari-oblongae, apice latae, subtruncatae, emarginato-bilobae. Carina acutiuscula. Stylus basi parce adpresse puberulus. Fructus mihi ignotus. — Species corolla perianthii dentes vix aequante ab affinibus abhorret.

87. **Astragalus sericopetalus** Trautv. (*Alopecias* Bunge Astrag. I. p. 58) inermis, pilis basi affixis, mollibus, mere albis vestitus: caule herbaceo, erecto, dense tomentoso; foliis elongatis, florum capitula longe superantibus, imparipinnatis; pinnis ad 57, ellipticis, obtusis, supra glabris, subtus patule pubescentibus, alternis vel oppositis; stipulis lanceolatis, acuminatis, scariosis, ima basi petiolo adnatis, extus albo-villosulis; capitulis ad 10-floris, axillaribus, sessilibus, subglobosis; bracteis bracteolisque subulatis, scariosis, sericeo-pubescentibus, perianthii basin parum superantibus; floribus subsessilibus; perianthii primum tubulosi, serius (uti videtur) tumescentis, basi obtusi, bibracteolati, tenuiter membranacei, dense sericeo-lanati dentibus subulatis, tubum fere dimidium vel ejus tertiam partem aequantibus; corolla flava, perianthium superante. petalis omnibus sericeo-pubescentibus; vexillo carinam vix superante. sensim in unguem angustato, apice rotundato; alis carina angustioribus et paullo brevioribus; ovario sessili, dense sericeo-piloso; stylo ultra medium sericeo-pubescente, apice glabro; stigmate nudo; legumine . . . . — Kisil-Arwat. — Radix ignota. Folia ad 25 centim. longa. Rhachis tomentoso-puberula, marcescens. Pinnae ad 13 millim. longae. Stipulae

ad 1 centim. longae, inter se liberae. Bracteae ad 9 millim., bracteolae ad 5 millim. longae. Pedicelli brevissimi, bracteis multiplo breviores. Flores ad $2^1/_2$ centim., perianthium autem ad 2 centim. longi. Perianthii dentes inferiores ad 7 millim. longi, superiores paullo breviores. Vexillum totum extus dense adpresse sericeo-pubescens, integerrimum. Alae extus ad marginem inferiorem adpresse sericeo-pubescentes, ad marginem superiorem glabrae. Carina extus dorso sericeo-pubescens, ad margines glabra. Ovarium pilis densis adpressis sericeum. — Species haec inter affines perianthio bibracteolato et petalis omnibus sericeo-pubescentibus eminet. Ejus specimina mihi suppetentia modo florescunt ideoque de perianthii fructiferi et leguminis forma et structura certi aliquid afferre nequeo. Perianthium plantae Beckerianae tamen serius turgescere mihi videtur, quam ob causam sectioni *Alopeciae* Bge., non autem *Christianae* Bge. vel *Erionoto* Bge. speciem subjunxi.

88. **Astragalus Winkleri** Trautv. (*Eremophysa* Bunge Astrag. I. p. 62) inermis, pilis mere albis, basi affixis dense tectus; caule herbaceo, erecto, robusto, basi adpresse, apice patule pubescente; foliis longissimis, spicas longe superantibus, imparipinnatis; rhachi marcescente; pinnis ad 37, orbiculatis, apice rotundatis vel retusis, supra glabris, subtus dense adpresse pubescentibus; stipulis caulinaribus, admodum parvis, inter se liberis, herbaceo-viridibus, lineari-lanceolatis, acuminatis, ciliatis; spicis axillaribus, multifloris, subsessilibus vel breviter pedunculatis, fructiferis valde elongatis et dissitifloris; floribus subsessilibus, serius remotiusculis, patulis; perianthii basi obtusi, primum tubulosi, serius ovato- vel ellipsoideo-inflati, non rupti, bibracteolati, densissime villoso-pubescentis dentibus lanceolatis vel ovato-lanceolatis, dimidiam vel tertiam vel serius quartam tubi partem aequantibus; corolla persistente, glabra, flava, perianthium parum superante: vexilli resupinati lamina apice rotundata, basi non auriculata, carinam alasque paullum superante; carina alis paullo breviore et latiore; legumine (immaturo) glabro, longe stipitato, ovato, trigono, dorso profunde sulcato, ventre carinato, complete bilobulari, incluso. — Kisil-Arwat. — Radix mihi ignota. Foliorum rhachis cum petiolo ad 30 centim. longa, dense pubescens. Pinnae ad 12 millim. longae et latae, plerumque oppositae, rarius alternantes. Stipulae 4 millim.

longae. Spicae fructiferae inferiores ad 16 centim. longae, foliis tamen semper breviores. Bracteae lineari-subulatae, herbaceo-virides, glabrae, ciliatae, minimae, ad 4 millim. longae. Bracteolae bracteis omni ratione simillimae, minores tamen, ad 2½ millim. longae. Flores ad 16 millim. longi. Perianthium initio ad 12 millim. longum et tubulosum, serius autem ad 18 millim. longum, inflatum, ore constrictum, legumine immaturo multo amplius et longius. Carinae lamina apice sub angulo obtuso adscendens. Leguminis immaturi 7 millim. longi, oligospermi stipes ad 4 millim. longus. — Species affines: *Astr. kahiricus* Dec., *Astr. sphaerophysa* Kar. et Kir. et *Astr. leiophysa* Bge. jam foliorum pinnis multo paucioribus (9—17) facile distinguendae, *Astr. Lehmannianus* Bge. et *Astr. Maximowiczii* Trautv. praeterea leguminibus sericeo-pilosis recedunt.

89. **Astragalus velatus** Trautv. (*Proselius* Bunge Astrag. I. p. 116) herbaceus, perennis, acaulis, inermis, pilis adpressis, medio affixis canus; foliis impari-pinnatis; pinnis ad 27, obovato-orbiculatis vel obovato-ellipticis, apice rotundatis vel retusis, subtus densius, supra parcius adpresse albo-pilosis; stipulis minutis, ovatis vel lineari-lanceolatis, viridiusculis, extus adpresse albo-pilosis; scapis strictis, folia serius superantibus, adpresse albo-pilosis; racemo 3—9-floro, fructifero brevidissitifloro; bracteis viridulis, ovatis, adpresse albo-pilosis, pedicello adpresse nigro-piloso brevioribus; bracteolis minimis, albo-membranaceis; perianthii longe tubulosi, basi gibbosi, bibracteolati, adpresse albo- et nigro-pilosi, serius immutati dentibus e basi latiore sublinearibus, tubi tertiam partem aequantibus; corolla (purpurascente) perianthium bis superante legumen aequante et obvolvente, glabra; vexilli lamina late ovata, apice in appendiculam brevem repentine angustata; leguminibus duris, laevibus, erecto-patentibus, linearibus, perianthio duplo longioribus, rectis, trigonis, dorso magis minusve sulcatis, ventre carinatis, bilocularibus, adpresse albo-pilosis, basi in stipitem brevem, apice autem in rostrum erectum, rectum, brevissimum sensim attenuatis. — Kisil-Arwat. — Caudiculi brevissimi, lignescentes, petiolorum residuis stipulisque dense tecti. Folia omnia subradicalia, cum petiolo ad 17 centim. longa. Petiolus et rhachis adpresse albo-pilosi, rigidiusculi, marcescentes. Pinnae ad

8 millim. longae, oppositae, orbiculatae vel late ellipticae, saepe ad formam obovatam vergentes, apice rotundatae, obsolete recurvato-apiculatae vel retusae. Stipulae minimae, rarius ad 3 millim. longae, plerumque ovatae, rarius lineari-lanceolatae, herbaceo-virides, basi petiolo adnatae. Scapus cum inflorescentia fructifera ad 29 centim. longus, ipsa inflorescentia ad 10 centim. longa, plerumque autem multo brevior. Pedicelli ad 5 millim. longi. Flores, imprimis inferiores, serius inter se longe distantes, erecto-patuli, pedicellati. Perianthium ad 1½ centim. longum, demum ruptum, pilis sparsis, brevissimis, adpressis, nigris, immixtis albis perpaucis, tectum. Corolla persistens, uti videtur, purpurascens, ad 2½ centim. longa. Legumina ad 2½ centim. longa et 3½ millim. crassa, recta, vix unquam paullum incurva, basi in stipitem perianthio multiplo breviorem abeuntia, apice sensim rostrato-acuminata, pilis sparsis, adpressis, albis obsessa, usque ad apicem corolla persistente arcte obvoluta. — Planta haec prope *Astr. brachycarpum* M. a Bieb. et *Astr. curvirostrem* Boiss. collocanda characteribus in diagnosi commemoratis a speciebus his nec non affinibus reliquis omnibus manifeste et sufficienter recedere mihi videtur.

90. **Astragalus Xiphidium** Bunge. — Trautv. Increm. I. № 1603. — Kisil-Arwat.

91. **Astragalus macrocladus** Bunge. — Trautv. Increm. IV. № 5920. — Kisil-Arwat.

Collatis speciminibus originariis *Astr. macrocladi* Bge. vix est quod dubitem, plantam Beckerianam ad hanc speciem pertinere, licet in planta prope Kisil-Arwat a Becker lecta vexilli et alarum emarginaturam non conspiciam.

92. **Astragalus Halodendron** Bunge. — Trautv. Increm. I. № 1460. — Kisil-Arwat.

De specie non omnino certus sum, licet enim planta Beckeriana cum *Astr. Halodendri* Bge. speciminibus originariis satis bene consentire mihi videatur, monendum tamen, illam solummodo fructus, hanc autem tantum flores offerre. Legumina plantae Beckerianae sessilia (non stipitata), pendula, oblonga, recta, perianthio duplo triplove longiora, sub-

trigona, rostrata, ventre carinata, dorso rotundata vel subsulcata, complete bilocularia, polysperma, lanata vel (lana delapsa?) parce adpresse puberula; rostrum breve, rectum.

93. **Vicia peregrina** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 667. — Kisil-Arwat.

94. **Hedysarum micropternm** Bunge in litt. — Boiss. Fl. or. II. p. 523.

var. vegetior Trautv. caule sat longo, cum racemo fructifero ad 30 centim. alto; foliorum pinnis 3—8-jugis cum impari. — Kisil-Arwat.

Ab *Hed. micropteri* Bunge diagnosi Boissieriana et ab hujus speciei exemplari in herbario Horti Petropolitani suppetente, manco tamen et fructus admodum immaturos gerente, planta Beckeriana solummodo characteribus levioris momenti differre mihi videtur, ideoque novam speciem condere non ausus sum.

95. **Onobrychis pulchella** Schrenk. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 713. — Kisil-Arwat.

96. **Onobrychis pulvillus** Trautv. perennis, humillima, dense caespitosa, inermis, sericeo-pubescens; caulibus brevissimis, simplicibus, paucifoliis; foliis imparipinnatis, caulem superantibus; pinnis ad 11, minutis, oblongis, acutis, supra adpresse puberulis et sub lente punctulatis, subtus sericeo-pubescentibus; stipulis scariosis, oppositifoliis, inter se connatis, apice liberis, petiolos aequantibus; racemis ad 6-floris, abbreviatis, folia parum superantibus; pedicellis perianthium aequantibus vel superantibus; bracteis lanceolatis scariosis, pedicellum dimidium aequantibus; perianthii sericeo-pubescentis dentibus subulatis ejus tubum subaequantibus; corolla glabra, perianthio fere triplo longiore, purpurea, vexillo carinam vix superante; alis perianthium plus quam bis superantibus, carina brevioribus; ovario adpresse setuloso. — Prope Askhabat Turcomaniae (M. N. Smirnow). — Herba pulvinulos parvos sistens, multicaulis. Caudiculi abbreviati, tenues, ramosi, lignescentes, stipularum residuis tecti. in cujusvis rami apice caules plures, foliifero-floriferos gerentes. Caules tenues, stipulis obtecti, paucifolii, ad 2½ centim. alti. Folia cum petiolo ad 2½ centim. longa. Pinnae oppositae vel rarius alternantes, longita-

dinaliter magis minusve conduplicatae, ad 6 millim. longae. Stipulae a petiolo subliberae, extus sericeo-pubescentes, petiolos et caulis internodia aequantes. Foliorum rhachis et petiolus marcescentes, sericeo-pubescentes. Racemi axillares, cum pedunculo et floribus ad 3 centim. longi. Pedunculus ad 13 millim. longus, sericeo pubescens. Pedicelli sericeo-pubescentes, inferiores ad 6 millim. longi. Bracteae ad 3 millim. longae. Flores ad 13 millim. longi. Perianthium ad 5 millim. longum. Alae lineari-oblongae, obtusiusculae. Fructus mihi ignotus. — Species a nostratibus reliquis omnibus jam habitu peculiari distinctissima.

97. **Onobrychis micrantha** Schrenk. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 710. — Kisil-Arwat.

98. **Ammodendron Sieversii** Fisch. — Trautv. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 428.

var. Sablozkii Trautv. l. c. — Kisil-Arwat.

99. **Prunus microcarpa** C. A. Mey. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 6. — Kisil-Arwat.

100. **Prunus prostrata** Labill. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 7.

var. incana Trautv. in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 57. — Kisil-Arwat.

101. **Myriophyllum spicatum** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 118. — Kisil-Arwat.

102. **Tamarix laxa** Willd. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 133. — Kisil-Arwat.

103. **Tamarix Pallasii** Desv. — Bunge Tamar. p. 49. — Kisil-Arwat.

104. **Reaumuria hypericoides** Willd. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 138.

var. latifolia Trautv. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1866. II. p. 311. — Kisil-Arwat.

105. **Spergularia diandra** Boiss. — Trautv. Increm. II. № 2113. — Kisil-Arwat.

106. **Carum Bulbocastanum** G. Koch. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 249. — Kisil-Arwat.

Licet *Carum Bulbocastanum* G. Koch in Boissieri Flora orientali desideretur, tamen plantam Beckerianam, tubere globoso excellentem, ob involucrum universale pleiophyllum, umbellularum pedicellos fructiferos tenues (non incrassatos), fructibus paullo longiores et cum his arcuato-adscendentes (non stellato-patentes) ad hanc speciem retuli, non autem ad *Car. cylindricum* Boiss., cui caeterum non absimilis est.

107. **Ferula Karelini** Bunge. — Trautv. Increm. I. № 2329. — Kisil-Arwat.

108. **Peucedanum tenuisectum** Regel et Schmalh. — Trautv. Increm. II. № 2354. — Kisil-Arwat.

109. **Zosimia absinthifolia** Dec. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 329. — Kisil-Arwat.

110. **Torilis heterotricha** Trautv. Increm. II. № 2404. — Kisil-Arwat.

111. **Scandix pinnatifida** Venten. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 345. — Kisil-Arwat.

112. **Rubia florida** Boiss. Fl. or. III. p. 18. — Kisil-Arwat.

Solummodo specimina fructibus immaturis onusta, floribus carentia, Becker misit, quae tamen cum *Rubiae floridae* Boiss. exemplaribus originariis Kotschyanis et Bungeanis, in herbario Horti Petropolitani suppetentibus, exacte consentire mihi videntur.

113. **Galium Aparine** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 419.
var. Vaillantii G. Koch. — Ledeb. l. c. — Kisil-Arwat.
var. spuria G. Koch. — Ledeb. l. c. — Kisil-Arwat.

114. **Galium verticillatum** Danth. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 421.
var. leiocarpa Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. I. p. 11. — Kisil-Arwat.

115. **Gallipeltis Cucullaria** Stev. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 422. — Kisil-Arwat.

116. **Valerianella Dufresnia** Bunge. — Trautv. Increm. II. № 2563. — Kisil-Arwat.

Planta Beckeriana admodum variat perianthii lobis modo majoribus modo minoribus, ovatis, ellipticis orbiculatisve, nunc integerrimis nunc

parcius vel densius argute dentatis. Quoque specimina in iconem a Schtscheglejew in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1851. tab. XIII. fig. 2 suppeditatam prorsus quadrantia inter Beckeriana offendi.

117. **Valerianella platycarpa** Trautv. (*Sclerocarpae* Boiss. Fl. or. III. p. 95, 100) caule basi brevissime pubescente, caeterum glabro, apice dichotomo, ramis fastigiatis, inferioribus elongatis, supremis abbreviatis et in cymas paucifloras, laxiusculas collectis, fructiferis non incrassatis; foliis oblongis, glabris, inferioribus et superioribus integris, mediis plerumque dentatis vel pinnatifidis, laciniis 3—5, linearibus; bracteis linearibus, glabris; fructibus dichotomiarum inferiorum majoribus, cymarum minoribus, caeterum omnibus conformibus, — maturis glabris, membranaceis, late ovatis, basi rotundatis, rectis, magis minusve a dorso compressis, antice tota longitudine 1-sulcatis, — loculo fertili angustissimo, a dorso valde compresso, — loculis sterilibus inflatis, contiguis, fertili multiplo amplioribus, sectione transversali orbicularibus: perianthii limbo ipso fructu multiplo angustiore, inaequaliter 3-dentato, dente dorsali late ovato, brevissimo, dentium lateralium altero ovato-lanceolato, brevissimo, altero autem elongato, subulato, dimidium fructum subaequante vel paullum superante, patente. — Kisil-Arwat. — Herba annua, gracilis, fructifera ad 18 centim. alta. Caulis tenuis, erectus. Bracteae virides. Fructus dichotomiarum inferiorum inter se sat longe distantes, absque perianthii limbo circiter 4 millim. longi et 3 millim. lati, — fructus cymarum multo confertiores, saepe tantum 3 millim. longi et 2 millim. lati, hi paullo minus compressi atque illi. Fructus parietes membranacei, nullibi fungoso-incrassati. — Species haec inter affines fructibus rectis (non curvatis), late ovatis, a dorso compressis, antice a basi ad apicem usque sulcatis et eorum loculis sterilibus inflatis, fertili multiplo amplioribus, sectione transversali orbicularibus (non semilunaribus) excellit. *V. Szovitsianam* Fisch. et Mey. (Ind. III. sem. Hort. Petrop. p. 48), cujus specimina originaria ut conferrem mihi non contigit, e diagnosi brevi ab auctoribus his l. c. suppeditata plantae huic Beckerianae respondere videtur, e diagnosi autem a Boissier (Fl. or. III. p. 101) oblata fructibus oblongis, antice foveola ovato-oblonga (in planta hac Beckeriana haud obvia) gaudentibus ab hac recedit. Nec non et Krok

(Monogr. Valer. p. 58. tab. II. fig. 17) *V. Szovitsianae* capsulam subtrigonam, curvulam, antice sulco ovali-lineari, fructus longitudine saepissime paullo breviore, notatam adsciscit.

118. **Valerianella Szovitsiana** Fisch. et Mey. — Trautv. Increm. II. № 2565. — Kisil-Arwat. — Specimina Beckeriana huc a me relata *Valerianellam Szovitsianam* Fisch. et Mey. ex interpretatione Boissieri et Krokii sistere autumo.

119. **Scabiosa rotata** M. a Bieb. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 454. — Kisil-Arwat.

120. **Scabiosa Olivieri** Coult. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 455. — Kisil-Arwat.

121. **Micropus erectus** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 500. — Kisil-Arwat.

122. **Anthemis altissima** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 524. — Kisil-Arwat.

123. **Achillea Santolina** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 539. — Kisil-Arwat.

124. **Matricaria lamellata** Bunge. — Trautv. Increm. II. № 2751. — Kisil-Arwat.

125. **Artemisia Sieberi** Bess. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 569. — Kisil-Arwat.

126. **Senecio coronopifolius** Desf. — Trautv. Increm. II. № 2883. — Kisil-Arwat.

127. **Senecio vernalis** Waldst. et Kit. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 630. — Kisil-Arwat.

128. **Cousinia dissecta** Kar. et Kir. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 679.

var. microcephala Trautv. foliis bipinnatisectis, calathidiis minoribus. — Kisil-Arwat.

var. simplicior Trautv. foliis pinnatipartitis, calathidiis minoribus. — Kisil-Arwat.

Planta Beckeriana a *Cous. dissectae* Kar. et Kir. speciminibus originariis (*var. genuina* Trautv.) recedit calathidiis duplo minoribus,

ejusdem magnitudinis, atque in *Cous. alata* Schrenk, nec ab hac specie recedere videtur, nisi caulis ramorumque alis angustissimis. Inter specimina numerosa prope Kisil-Arwat lecta et foliis bipinnatisectis instructa tantum unum offendi foliis semel pinnatipartitis recedens, quod autem reliquum est cum illis prorsus congruum. *Cous. dissectam* Kar. et Kir. cum *Cous. alata* Schrenk conjungendam esse suspicor.

129. **Cousinia Beckeri** Trautv. (*Cynaroideae* Bunge Cousin. p. 47) perennis, arachnoideo-pilosa; caule infra medium parce ramoso ramisque erecto-patulis arachnoideo-pilosis, monocephalis, late alatis: foliis duriusculis, supra parce arachnoideo-pilosis, subtus densius arachnoideo-tomentosis, — radicalibus oblongis, sublyrato-pinnatipartitis, lobis ovatis, secus costam decurrentibus, apice longius spinoso-acuminatis, margine brevissime spinuloso-denticulatis, — caulinis triangulari-ovatis, longissime spinoso-acuminatis, margine spinoso-dentatis, in alas latas, deorsum cuneato-angustatas, spinoso-dentatas decurrentibus: calathidiis magnis, multifloris, subsessilibus; periclinii globosi, arachnoideo-tomentosi squamis adpressis, ovato-lanceolatis, apice in appendicem paullo latiorem excurrentibus; appendicibus elongatis, squarroso-patentibus, anguste lineari-lanceolatis, subfoliaceis, longitudinaliter conduplicatis, subtus carinatis, apicem versus sensim in spinam rectam angustatis, basi longe lineari-cuneatis, supra basin utrinque unidentatis dentibus oppositis, patentissimis, brevibus, lineari-lanceolatis, spina brevissima terminatis; appendicibus intimis scariosis, anguste linearibus, acuminatis, edentatis; clinanthii setis sub lente scabris; antherarum tubo extus glabro. — Kisil-Arwat. — Plantae hujus tantum unum specimen, idque calathidiis adhuc clausis, mihi suppetit. Caulis erectus, 40 centim. altus, dense foliatus. Folia radicalia, uti videtur, petiolo brevi, alato insidentia, ad 10 centim. longa, lobo terminali lateralibus paullo majore; caulina ad 2 centim. longa et lata, integra, versus caulis ramorumque apicem decrescentia et in periclinii squamas abeuntia. Calathidia in caule ramisque solitaria, terminalia, erecta, cum periclinii appendicibus ad 5½ centim. crassa. Periclinium ovoideo-globosum, basi impressum. Flores et fructus mihi ignoti. — Species incomplete quidem nota, quoad habitum *Cous. cynaroidi* C. A. Mey. et *Cous. onopordioidi* Ledeb. persimilis, ab his autem

et affinibus omnibus squamarum periclinii appendicibus angustis, supra basin lineari-cuneatam utrinque dente solitario, patentissimo instructis admodum diversa.

130. **Amberboa moschata** Dec. — Trautv. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 445.

var. suaveolens Trautv. l. c. — Kisil-Arwat.

131. **Crupina vulgaris** Cass. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 684. — Kisil-Arwat.

132. **Centaurea pulchella** Ledeb. Fl. ross. II. p. 685. — Kisil-Arwat.

133. **Centaurea squarrosa** Willd. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 705. — Kisil-Arwat.

134. **Cnicus benedictus** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 713. — Kisil-Arwat.

135. **Serratula microcephala** Trautv. suffruticosa, basi lignescens, juventute parce arachnoideo-pilosula; caulibus hornotinis tenuissimis, sat dense foliatis, summo apice parce ramosis, 1—3-cephalis; foliis parvis, rigidis, integris, basi cuneatis, apice breviter spinuloso-acuminatis, subtus parce et tenuissime arachnoideo-pilosulis, — inferioribus et mediis ovatis vel ovato-lanceolatis, integerrimis vel parce et remote spinuloso-denticulatis, petiolatis, — superioribus lineari-lanceolatis, integerrimis, sessilibus; calathidiis minimis, in caule ramisque solitariis et terminalibus, breviter pedunculatis; periclinii ovati, juventute parce et tenuissime arachnoideo-pilosuli squamis adpressis, immarginatis, ovato-lanceolatis, acuminatis, spina brevissima, recta, adpressa terminatis. intimis linearibus, parum exsertis, muticis; pappi decidui setis parcis. 1-serialibus, scabris; achaenio..... — Kisil-Arwat. — Specimina tantum juvenilia, adhuc non florentia, calathidia tamen ex anno praegresso residua offerentia Becker collegit. Suffrutex basi ramosus et lignescens. primum parce arachnoideo-pilosulus, mox magis minusve glabratus, cum inflorescentia ad 45 centim. altus. Caules (rami) hornotini erecti, summo apice parce ramulosi; ramuli 1—3, breves, monocephali, erecto-patentes, tenuissimi, aeque ac caulis apex foliis minimis obsiti. Folia apice

spina brevissima instructa, sub lente utrinque minute glanduloso-punctulata, subtus parce et tenuissime arachnoideo-pilosula, mox magis minusve glabrata, versus apicem caulis admodum decrescentia; foliorum inferiorum lamina ad 5 centim. longa, petiolo ad 2 centim. longo insidens; folia caulina suprema et ramea sessilia, minima, squamaeformia. Calathidia ad 1 centim. longa et ad 7 millim. crassa. Periclinium sub lente parce et minute glanduloso-punctulatum, mox glabrum; squamae juventute apicem versus foliaceo-virides. Clinanthii setae valde tortae. Pappus ovario paullo longior, coloris straminei. Achaenia ex anno praegresso residua (abortiva?) cuneata, compressa, 2½ millim. longa. — Species ab affinibus caule basi lignescente, suffruticoso, foliis parvis, ovatis, integris, integerrimis vel parce et remote spinuloso-denticulatis, calathidiis minimis et periclinii squamis earumque spinula brevissima arcte adpressis discernenda.

136. **Kölpinia linearis** Pall. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 772. — Kisil-Arwat.

137. **Scorzonera tuberosa** Pall. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 796. — Kisil-Arwat.

138. **Scorzonera hemilasia** Bunge. — Trautv. Increm. II. № 3228. — Kisil-Arwat.

139. **Scorzonera acrolasia** Bunge. — Trautv. Increm. II. № 3221. — Kisil-Arwat.

140. **Lactuca undulata** Ledeb. Fl. ross. II. p. 803. — Kisil-Arwat.

141. **Lactuca viminea** C. H. Schultz. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 804. — Kisil-Arwat.

142. **Barkhausia chaetocephala** Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 208. — *B. melanocephala* Bunge et *B. leucocephala* Bunge l. c. p. 209.

var. turcomanica Trautv. caule elatiore (cum inflorescentia ad 36 centim. alto), a basi ramoso, pedunculisque parce puberulis et setosis; periclinii squamis exterioribus albo-marginatis, interioribus undique dense et longe setosis; achaeniis

marginalibus obtuse 5-angulatis, 5-sulcatis, laevibus, apicem versus sensim attenuatis, erostratis, epapposis, — interioribus acute 5-angulatis, multistriatis, muricatis, basin versus sensim angustatis, apice repente in rostrum iis subduplo longius attenuatis, papposis. — Kisil-Arwat.

Barkhausiae chaetocephalae Bunge specimina originaria conferre mihi non licuit; planta Beckeriana tamen *Barkh. melanocephalae* Bge. exemplari authentico in herbario Horti Petropolitani asservato persimilis est neque ab hoc differt, nisi caule multiplo altiore, ramoso et periclinii squamis interioribus undique setosis. *Barkh. chaetocephalam* Bge., *Barkh. melanocephalam* Bge. et *Barkh. leucocephalam* Bge. cum *Chondrilla pusilla* sua Boissier junxit et nomine *Heteroderis pusillae* Boiss. salutavit, hujus diagnosis autem in Flora orientali (III. p. 794) oblata, quod ad fructus attinet, in descriptiones a Bungeo l. c. exhibitas non quadrare mihi videtur.

143. **Crepis pulchra** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 820. — Kisil-Arwat.

144. **Pterotheca obovata** Boiss. — Trautv. Increm. II. № 3331. — Kisil-Arwat.

145. **Sonchus arvensis** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 835. *var. uliginosa* Trautv. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1866. II. p. 388. — Kisil-Arwat.

146. **Androsace maxima** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 20. — Kisil-Arwat.

147. **Convolvulus erinaceus** Ledeb. Fl. ross. III. p. 88. — Kisil-Arwat.

148. **Convolvulus subhirsutus** Regel et Schmalh. — Trautv. Increm. III. № 3710. — Kisil-Arwat.

149. **Convolvulus arvensis** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 91. — Kisil-Arwat.

150. **Heliotropium Eichwaldi** Steud. — Dec. Prodr. IX. p. 535. — *H. ellipticum* Ledeb. Fl. ross. III. p. 100. — Krasnowodsk.

151. **Heliotropium dasycarpum** Ledeb. Fl. ross. III. p. 101. — Kisil-Arwat.

152. **Heliotropium sogdianum** Bge. — Trautv. Increm. III. № 3754. — Kisil-Arwat.

153. **Nonnea picta** Fisch. et Mey. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 110. *var. typica* Regel in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 621. — Kisil-Arwat.

154. **Lithospermum tenuiflorum** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 130. — Kisil-Arwat.

155. **Arnebia cornuta** Fisch. et Mey. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 139.

var. parviflora Trautv. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1866. IV. p. 421. — Kisil-Arwat.

156. **Myosotis stricta** Lk. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 147. — Kisil-Arwat.

157. **Echinospermum barbatum** Lehm. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 156. — Kisil-Arwat.

158. **Echinospermum sinaicum** A. Dec. Prodr. X. p. 141. — Boiss. Fl. or. IV. p. 251. — Kisil-Arwat.

Echin. sinaici A. Dec. specimina Aucheriana originaria non vidi, planta tamen a Bungeo in Persia lecta et a Boissiero l. c. ad hanc speciem relata, quam conferre mihi licuit, cum exemplaribus turcomanicis Beckeri ad amussim consentit.

159. **Echinospermum semiglabrum** Ledeb. Fl. ross. III. p. 158.

var. Bungei Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 87. — Kisil-Arwat.

160. **Echinospermum Vahlianum** Lehm. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 162. — Kisil-Arwat.

161. **Heterocaryum minimum** A. Dec. — Regel in Act. Hort. Petrop. VI. 2. p. 344.

var. rigida Regel l. c. p. 345. — Kisil-Arwat.

var. Szovitsiana Regel. l. c. p. 344. — Kisil-Arwat.

162. **Caccinia glauca** Savi. — Dec. Prodr. X. p. 166.
var. typica Trautv. nuculis in disco rugulosis, rarius minute et parce tuberculatis. — *Cacc. glauca* Boiss. Fl. or. IV. p. 227. — Kisil-Arwat.

Cacc. Rauwolfii C. Koch (non Dec.) nuculas in disco tuberculis stellatim glochidiatis dense obsitas offerentem nil nisi *Cacc. glaucae* Savi formam (*var. Rauwolfii* Trautv.) sistere puto, cum specimina inter formas has ambigua occurrant.

163. **Rochelia Bungei** Trautv. — *Roch. incana* Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 243 (non Kar. et Kir.). — Boiss. Fl. or. IV. p. 244. — Kisil-Arwat.

Specimina Beckeriana perianthii fructiferi laciniis nuculas vix aequantibus, adpressis excellunt et in *Roch. incanae* descriptionem a Bungeo suppeditatam optime quadrant. E contrario *Roch. incanae* exemplaria Kareliniana, quae in herbario Horti Petropolitani vidi, perianthii laciniis fructus bis superantibus a planta Beckeriana recedunt et a *Roch. stellulata* Reichenb. non differre mihi videntur.

164. **Rochelia cardiosepala** Bunge. — Trautv. Increm. III. № 3845. — Kisil-Arwat.

165. **Hyoscyamus pusillus** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 184. — Krasnowodsk.

166. **Lycium turcomanicum** Fisch. et Mey. in Bull. de la Soc. d. natur. de Mosc. 1839. II. p. 164. — Bunge Reliq. bot. Lehmann. p. 246. — Kisil-Arwat.

167. **Linaria simplex** Dec. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 211. — Kisil-Arwat.

168. **Scrophularia rutaefolia** Boiss. — Trautv. Increm. III. p. 581. — Kisil-Arwat.

169. **Veronica Anagallis** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 236. — Kisil-Arwat.

170. **Veronica biloba** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 252.
var. dasycarpa Trautv. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1866. IV. p. 440. — Kisil-Arwat.

171. **Phelipaea salsa** C. A. Mey. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 314. — Kisil-Arwat.

172. **Mentha sylvestris** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 336. — Kisil-Arwat.

173. **Perowskia abrotanoides** Karel. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 357. — Kisil-Arwat.

174. **Faldermannia parviflora** Trautv. in Bull. scientif. de l'Acad. de St.-Pétersb. VII. p. 21. — Kisil-Arwat.

175. **Lallemantia Royleana** Benth. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 391. — Kisil-Arwat.

176. **Hymenocrater calycinus** Benth. — Dec. Prodr. XII. p. 408. — Kisil-Arwat.

177. **Chamaesphacos ilicifolius** Schrenk. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 407. — Kisil-Arwat.

178. **Stachys turcomanica** Trautv. (*Ambleiae* Boiss. Fl. or. IV. p. 716) suffruticosa, multicaulis, undique tenuissime albo-tomentosa; caulibus hornotinis erecto-adscendentibus, simplicibus, tomento tenuissimo, denso albescentibus; foliis integerrimis, acutiusculis, supra impresso-subtus prominenter nervulosis, utrinque tenuissime tomentosis, pallide virescentibus, inferioribus oblongis linearibusve, in petiolum sat longum angustatis, — superioribus linearibus, subsessilibus, — floralibus sessilibus, praeter infimas verticillastro brevioribus ; verticillastris 5-floris, in raeemum collectis, inferioribus remotis, supremis plerumque approximatis; bracteis setaceis, pedicellos brevissimos subaequantibus ; perianthii tubuloso-campanulati, tenuissime albo-tomentosi dentibus lanceolatis, tubum dimidium aequantibus, breviter spinosis ; corollae extus tenuissime albotomentosae tubo incluso, limbo perianthii dentes aequante vel parum superante. — Kisil-Arwat. — Planta tota tomento opaco, adpresso, tenuissimo, tamen denso, tecta. Caules hornotini ad 30 centim. alti, albidi, tenues. Folia sursum decrescentia, infima cum petiolo ad 5 centim. longa; floralia mutica, inferiora lineari-lanceolata, suprema subovata. Perianthium ad 1 centim. longum; dentes aequales, porrecti. Corollae (carneae? vel albae?) limbus primum perianthii dentes aequans, serius eos superans;

tubus intus annulo piloso, transversali instructus. Stamina parum exserta. Stylus longe exsertus, apice bifidus, lobis aequalibus, subulatis. Nuculae pyriformes, laeves, glabrae, apice rotundatae. — Species *Stachyi laxae* Boiss. et Buhse proxime affinis, quae tamen caule altiore et ramoso, perianthio fere duplo minore et ejus dentibus tubo quadruplo brevioribus nec non corollae tubo exserto differt. *Stachys Kotschyi* Boiss. totius plantae tomento multo densiore crassioreque nec non foliis caulinis permulto latioribus, ovatis, facile distinguenda.

179. **Lamium amplexicaule** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 427. — Kisil-Arwat.

180. **Phlomis cancellata** Bunge Lab. pers. p. 76. — Kisil-Arwat.

181. **Teucrium Polium** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 445. — Kisil-Arwat.

182. **Statice suffruticosa** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 468.

var. typica Trautv. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 95. — Kisil-Arwat.

183. **Atriplex dimorphostegium** Kar. et Kir. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 730. — Kisil-Arwat.

Planta Beckeriana in *Atr. dimorphostegii* Kar. et Kir. specimina songorica exacte quadrat. *Atr. bracteosum* Trautv. utrum re vera speciem ab *Atr. dimorphostegio* Kar. et Kir. distinctam, an potius hujus varietatem sistat, in medio relinquo.

184. **Ceratocarpus arenarius** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 939. — Kisil-Arwat.

185. **Corispermum hyssopifolium** Ant. Juss. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 750.

var. remotiflora Fenzl. — Ledeb. l. c. — Kisil-Arwat.

186. **Salsola Kali** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 797. — Kisil-Arwat.

187. **Salsola hispidula** Boiss. — Trautv. Increm. III. № 4444. — Kisil-Arwat.

Specimina Beckeriana florentia cum *Sals. hispidulae* Boiss. exemplari Lehmanniano originario fructifero, in herbario Horti Petropolitani

suppetente, satis bene consentire mihi videntur, nihilo serius autem de specie haud certus sum.

188. **Salsola Arbuscula** Pall. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 816.
var. laeviuscula Fenzl. —Ledeb. l. c. p. 817.—Kisil-Arwat.
var. angustifolia Fenzl. — Ledeb. l. c. — Kisil-Arwat.

189. **Haloxylon Ammodendron** Bunge. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 820. — Kisil-Arwat.

190. **Calligonum Caput Medusae** Schrenk. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 495. — Kisil-Arwat.

191. **Polygonum aviculare** L. — Trautv. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 81. — Kisil-Arwat.

Specimina Beckeriana parum evoluta sunt et ad formam pertinere videntur, quam Marschall a Bieberstein sub nomine *Pol. acetosi* distinxit.

192. **Diarthron vesiculosum** C. A. Mey. — Dec. Prodr. XIV. 2. p. 558. — *Passerina vesiculosa* Fisch. et Mey. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 545. — Kisil-Arwat.

193. **Stellera Lessertii** C. A. Mey. — Trautv. Increm. III. № 4585. — Kisil-Arwat.

194. **Euphorbia Chamaesyce** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 538.
var. canescens Boiss. — Dec. Prodr. XV. 2. p. 35. — Krasnowodsk.

195. **Euphorbia Esula** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 575. — Kisil-Arwat.

196. **Andrachne telephioides** L. — Dec. Prodr. XV. 2. p. 235.
var. rotundifolia Müll. — Dec. l. c. — Kisil-Arwat.

197. **Ephedra glauca** Regel. — Trautv. Increm. III. № 4835. — Kisil-Arwat.

198. **Juniperus excelsa** M. a Bieb. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 682. — Kisil-Arwat.

199. **Biarum Sewerzowi** Regel. — Trautv. Increm. IV. № 4977. — Kisil-Arwat.

200. **Iris falcifolia** Bunge. — Trautv. Increm. IV. № 5058. — Kisil-Arwat.

201. **Ixiolirion tataricum** Herb. — Regel in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 492. — Kisil-Arwat.

Plantae Beckerianae accuratius determinandae facultas non oblata est, propterea quod specimina omnia fructifera sunt et floribus carent.

202. **Gagea reticulata** Schult. — Ledeb. Fl. ross. IV. p 142. — Kisil-Arwat.

203. **Rhinopetalum Karelini** Fisch. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 149. — Kisil-Arwat.

204. **Allium rubellum** M. a Bieb. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 171. — Kisil-Arwat.

205. **Allium caspium** M. a Bieb. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 186. — Kisil-Arwat.

206. **Allium Regelii** Trautv. Increm. IV. № 5820. — Kisil-Arwat.

Locus natalis plantae Beckerianae probat ejusdem speciei exemplaria Christophiana a me l. s. c. descripta in districtu Achalteke Turcomaniae, non autem in Karabach, lecta esse. Specimina Beckeriana rarius variant foliis radicalibus solitariis vel quaternis, scapo ad 90 centim. alto et umbella solitaria, terminali vel florum verticillis ternis.

207. **Allium scabrisetum** Boiss. — Trautv. Increm. IV. № 5287. — Kisil-Arwat.

Perigonium siccatum albidum, in planta viva autem ex observatione Beckeri sulphureum.

208. **Eremurus inderiensis** Regel in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 427. — *Ammolirion Steveni* Kar. et Kir. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 192. — Kisil-Arwat.

209. **Eremurus Olgae** Regel. — Trautv. Increm. IV. № 5313. — Kisil-Arwat.

210. **Bulbocodium robustum** Regel. — Trautv. Increm. IV. № 5343. — Kisil-Arwat.

Becker solummodo specimina fructifera, floribus et bulbis orbata, misit.

211. **Juncus glaucus** Ehrh. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 222. — Kisil-Arwat.

212. **Scirpus maritimus** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 249.
var. compacta Ledeb. l. c. — Kisil-Arwat.

213. **Carex physodes** M. a Bieb. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 274. — Kisil-Arwat.

214. **Aegilops squarrosa** L — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 326.
var. Meyeri Griseb. — Ledeb. l. c. — Kisil-Arwat.

215. **Aegilops triuncialis** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 327. — Kisil-Arwat.

216. **Hordeum murinum** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 328. — Kisil-Arwat.

217. **Secale fragile** M. a Bieb. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 334. — Kisil-Arwat.

218. **Triticum orientale** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 336.
var. lanuginosa Griseb. — Ledeb. l. c. — Kisil-Arwat

219. **Triticum cristatum** Schreb. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 337.
var. typica Trautv. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 519. — Kisil-Arwat.

220. **Scleropoa memphitica** Parlat. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 348. — Kisil-Arwat.

221. **Festuca Myurus** Ehrh. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 349. — Kisil-Arwat.

222. **Bromus tectorum** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 359. — Kisil-Arwat.

223. **Bromus squarrosus** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 363. — Kisil-Arwat.

224. **Bromus macrostachys** Desf. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 363. — Kisil-Arwat.

225. **Bromus Danthoniae** Trin. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 364. — Kisil-Arwat.

226. **Aeluropus laevis** Trin. — Trautv. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 483.
var. typica Trautv. l. c. — Kisil-Arwat.

227. **Poa bulbosa** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 370.

var. vivipara M. a Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 62. — Kisil-Arwat.

228. **Koeleria phleoides** Pers. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 403.

var. pubiflora Trautv. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 526. — Kisil-Arwat.

229. **Agrostis verticillata** Vill. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 438. — Kisil-Arwat.

230. **Stipa Szovitsiana** Trin. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 450. — Kisil-Arwat.

231. **Aristida pungens** Desf. — Trautv. in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 17.

var. pennata Trautv. l. c. — Kisil-Arwat.

232. **Alopecurus ruthenicus** Weinm. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 463.

var. typica Trautv. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 530. — Kisil-Arwat.

PLANTAS QUASDAM

IN

INSULIS PRAEFECTORIIS

NUPER LECTAS

LUSTRAVIT

E. R. A TRAUTVETTER.

PLANTAS QUASDAM IN INSULIS PRAEFECTORIIS NUPER LECTAS

LUSTRAVIT

E. R. A TRAUTVETTER.

Plantae in pagellis subsequentibus tractandae in maris Beringiani insulis Praefectoriis (Komandorskije Ostrowa), scilicet in insula Beringii (Beringow Ostrow) et in insula Cuprea (Mjedni Ostrow), ex parte a *Doctore Dybowski* anno 1879, ex alia parte a *Doctore Dobrotworski* anno 1881 lectae sunt. Earum numerus licet profecto exiguus sit, tamen indicem earum, ut quae a terris longissime remotis et adhuc perparum perscrutatis originem ducunt, florae rossicae cultoribus tradere officii mei esse existimo.

---

1. **Anemone narcissiflora** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 18.
var. umbellata Trautv. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. p. 402.
— Ins. Beringii (Dyb., Dobr.), ins. Cuprea (Dyb.).

2. **Ranunculus Eschscholtzii** Schlechtend. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 37. — Ins. Beringii (Dyb.).

3. **Ranunculus recurvatus** Poir. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 44. — Ins. Cuprea (Dyb.).

4. **Ranunculus acer** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 40.

var. Steveni Regel Tent. fl. ussur. p. 7. — Ins. Beringii (Dyb.)

In specimine Dybowskiano unico mihi suppetente pili caulis, petiolorum et pedicellorum, ut mihi videtur, adpressi sunt, quam ob causam plantam hanc *R. acri* L., non autem *R. borealli* Trautv., adnumeravi.

5. **Ranunculus repens** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 43. — Ins. Cuprea (Dyb.).

6. **Trollius patulus** Salisb. — Regel et Tilg. Fl. ajan. p. 35 — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

7. **Trollius Ledebourii** Reichenb. — Regel et Tilg. Fl. ajan. p. 38. — Ins. Cuprea (Dyb.).

De specie hac manifeste in *Tr. patulum* Salisb. abeunte conferas queque quae in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 13 enuntiavi.

8. **Coptis trifolia** Salisb. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 52. — Ins. Beringii (Dyb.).

9. **Aconitum kamtschaticum** Willd. — Regel in Bull. de la Soc. des nat. de Mosc. 1861. III. p. 96. — Ins. Beringii (Dobr.), ins. Cuprea (Dyb.).

10. **Cardamine hirsuta** L. — Maxim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 6. — Ins. Beringii (Dyb.).

11. **Cardamine pratensis** L. — Maxim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 5. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

12. **Draba incana** L. — Regel et Tilg. Fl. ajan. p. 55.

var. contorta Wahlenb. — Trautv. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 508. — Ins. Beringii (Dyb.).

Specimina Dybowskiana (omnia florentia) foliis caulinis 4—6, lato-ovatis, parce dentatis, ovariis ovato-ellipticis, glabris gaudent. Ad *Dr. incanam* L. ea retuli, licet *Drabae hirtae* L. formis quibusdam persimilia sint neque ab his differant, nisi foliis caulinis numerosioribus. Characteres certi, dubii expertes, quibus species has alteram ab altera distinguam, mihi latent.

13. **Cochlearia officinalis** L. — Trautv. in Act. Hort. Petrop. I. 1. p. 57. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

14. **Cochlearia arctica** Schlechtend. — Trautv. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 58, VIII. 1. p. 6. — Ins. Cuprea (Dobr.).

15. **Viola repens** Turcz. — Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 18. — Ins. Beringii (Dyb.).

In collectione Dybowskiana specimen tantum unum, idque mancum, suppetit. Et Regel et Maximowicz speciem hanc *Violae epipsilae* Ledeb. verisimiliter recte subjungunt.

16. **Viola Langsdorffii** Fisch. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 250. — Maxim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 741. — *V. mirabilis* β. *Langsdorffii* Regel Pl. Radd. tab. VI. fig. 24—29. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

17. **Parnassia palustris** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 262. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dobrotw.).

18. **Silene acaulis** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 303. — Ins. Cuprea (Dyb.).

19. **Lychnis affinis** Vahl. — Trautv. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 31. — Ins. Cuprea (Dyb.).

Plantae hujus specimen unicum, idque fructiferum, in collectione Dybowskiana suppetens petala alba, breviter exserta offerre ideoque ad *L. affinem* Vahl, non autem ad *L. apetalam* L., pertinere mihi videtur.

20. **Alsine macrocarpa** Fenzl. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 353. — Ins. Cuprea (Dyb.).

21. **Honkeneja peploides** Ehrh. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 358. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

22. **Moehringia lateriflora** Fenzl. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 371. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dobr.).

23. **Stellaria media** Vill. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 377.
var. trichocalyx Trautv. in Act. Hort. Petrop. V. 2. p. 415.
— Ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

24. **Cerastium alpinum** L. — Trautv. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. I. p. 161. — Regel l. c. 1862. I. p. 314.

var. Fischeriana Regel l. c. — Maxim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 53. — Ins. Beringii (Dyb.). ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

25. **Geranium erianthum** Dec. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 464. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

26. **Lathyrus maritimus** Bigel. — Trautv. Catal. Viciear. p. 36. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

27. **Geum macrophyllum** Willd. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 22. — Ins. Cuprea (Dyb.).

Specimen Dybowskianum solummodo plantae partem inferiorem. floribus fructibusque carentem offert, quod autem reliquum est, cum *G. macrophylli* W. exemplari sitchensi herbarii mei prorsus consentit.

28. **Sieversia rotundifolia** Cham. et Schlechtend. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 24. — Ins. Beringii (Dyb., Dobr.), ins. Cuprea (Dyb.).

29. **Sieversia Rossii** R. Br. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 25. — Ins. Cuprea (Dyb.).

30. **Sibbaldia procumbens** L. — Trautv. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 430.

var. pilosior Trautv. l. c. — Ins. Beringii (Dyb.).

31. **Potentilla Anserina** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 44. — Ins. Beringii (Dyb.).

32. **Potentilla fragarioides** L. — Maxim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 158.

var. Sprengeliana Maxim. l. c. — Ins. Beringii (Dyb.).

var. stolonifera Maxim. l. c. p. 160. — Ins. Beringii (Dyb.).

33. **Potentilla grandiflora** L. — Maxim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 161.

var. villosa Trautv. in Act. Hort. Petr. VIII. 1. p. 7. — Ins. Beringii (Dyb.).

var. uniflora Trautv. in Act. Hort. Petrop. VI. 1. p. 18. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dobr.).

34. **Comarum palustre** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 62. — Ins. Cuprea (Dyb.).

35. **Rubus stellatus** Sm. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 71. — Ins. Beringii (Dyb., Dobr.).

36. **Rubus Chamaemorus** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 71. — Ins. Beringii (Dyb.).

37. **Sorbus sambucifolia** Maxim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 172. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dobr.).

38. **Epilobium origanifolium** Lam. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 111. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

39. **Hippuris vulgaris** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 119. — Ins. Beringii (Dyb.).

40. **Claytonia sibirica** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 149. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

41. **Saxifraga bronchialis** L. — Trautv. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 20.

var. congesta Trautv. et Mey. l. c. — Ins. Cuprea (Dyb.).

var. Kruhseana Trautv. l. c. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

42. **Saxifraga serpyllifolia** Pursh. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 210.

var. genuina Trautv. Imag. et descr. p. 47. — Trautv. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 21. — Ins. Cuprea (Dyb.)

43. **Saxifraga aestivalis** Fisch. in Ind. I. sem. Hort. Petrop. p. 37. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

44. **Saxifraga Laurentiana** Ser. — Trautv. in Act. Hort. Petr. VIII. 1. p. 10. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

45. **Heracleum dulce** Fisch. — Lallem. in Suppl. ad Ind. IX. Semin. Hort. Petr. p. 23. — Rupr. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. XI. p. 19. — Trautv. Increm. № 2375. — Ins. Cuprea (Dyb.).

Plantae florentis summitas unica in collectione Dybowskiana mihi suppetens ab *H. dulcis* Fisch. exemplari in insula Sitcha lecto, quod mihi praesto est, non differre mihi videtur, nisi caule (praeter ejus summum apicem et nodos) nec non vaginis glabratis, ideoque illam plantam huic speciei interim adnumerari posse censui.

46. **Ligusticum scoticum** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 286. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

47. **Tilingia ajanensis** Regel Fl. ajan. p. 97. — Trautv. Increm. № 2292. — Ins. Cuprea (Dyb.).

Ex specimine unico, florente et incompleto a Dybowski lecto planta haec tute determinari nequitur. Eam solummodo ex habitu ad *Tilingiam ajanensem* Regel retuli.

48. **Conioselinum kamtschaticum** Rupr. in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. R. XI. p. 21—22. — Trautv. Increm. № 2299. — Ins. Cuprea (Dobr.).

Planta haec Dobrotworskiana fructibus et radice carens, quod ad habitum attinet, cum *Conioselini kamtschatici* Rupr. speciminibus in peninsula Kamtschatka prope Goligin ad promontorium Lopatka lectis et a Ruprechtio l. c. commemoratis satis bene consentire mihi videtur. Nequaquam tamen de specie omnino certus sum.

49. **Cornus suecica** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 377. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

50. **Lonicera coerulea** L. — P. Kirill. Die Lonic. Russl. p. 51. — Ins. Beringii (Dyb.).

51. **Linnaea borealis** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 392. — Ins. Beringii (Dyb.).

52. **Galium trifidum** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 409. — Ins. Cuprea (Dyb.).

53. **Aster unalaschkensis** Lessg. — Dec. Prodr. V. p. 228. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

Cum auctorum opiniones de *Ast. peregrino* Pursh et *Ast. salsuginoso* Richards. inter se valde dissideant, mihi autem harum specierum exemplaria originaria desint, plantam insularum Praefectoriarum interim nomine *Asteris unalaschkensis* Lessg. insignivi, ut exprimerem, eam cum planta homonyma unalaschcensi et sitchensi profecto consentire.

54. **Erigeron acer** L. — Trautv. in Bull. de la Soc. des nat. de Mosc. 1866. II. p. 338.

var. elongata Trautv. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 534. — *Er. elongatum* Ledeb. Fl. ross. II. p. 487. — Ins. Cuprea (Dobr.).

55. **Solidago Virgaurea** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 493. — Ins. Cuprea (Dobr.).

56. **Achillea sibirica** Ledeb. — *Ptarmica sibirica* Ledeb. Fl. ross. II. p. 528. — Ins. Beringii (Dyb.).

Dr. Dybowski in schedula notavit, plantam hanc ad infusum pectorale parandum adhiberi.

57. **Achillea Ptarmica** L. — Richt. Cod. Linn. p. 847. n. 6501. — *Ptarmica vulgaris* Clus. — Trautv. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1866. II. p. 345.

var. Beringiana Trautv. caule pubescente; foliis lato-oblongis, acutis, biserratis, impunctatis, supra glabris, subtus parce pubescentibus, superioribus subamplexicaulibus; corymbi (triflori) pedicellis (simplicibus) tomentoso-pubescentibus; calathidiis solito multo majoribus; florum radialium lamina periclinium subaequante; clinanthii paleis obtusis, apice villosulis. — Ins. Cuprea (Dobr.).

Plantae hujus exemplar unum, idque solummodo caulis summitatem offerens, Dobrotworski retulit. Verisimiliter huc quoque spectat planta in insula Beringii obvia, cujus mentionem Gmelinus in Fl. sib. II. p. 196 sub n. 160 fecit.

58. **Leucanthemum arcticum** Dec. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 541. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

59. **Matricaria discoidea** Dec. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 544. — Ins. Cuprea (Dyb.).

60. **Artemisia vulgaris** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 585. — Ins. Beringii (Dyb.).

Specimen Dybowskianum ad speciei formas altiores pertinet, sed ob inflorescentiam nondum evolutam accuratius determinari nequitur.

61. **Artemisia trifureata** Steph. — Herd. in Bull. de la Soc.

d. nat. de Mosc. 1867. I. p. 230. — Maxim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 533. — Ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

62. **Anaphalis margaritacea** Benth. — Maxim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 235. — Ins. Cuprea (Dyb.).

63. **Arnica unalaschcensis** Lessg. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 623. — Ins. Beringii (Dyb., Dobr.) et ins. Cuprea (Dyb.).

Arnicae species aliae ab aliis ad hoc tempus characteribus nequaquam constantibus discernuntur ideoque vix tute determinandae. Aliud autem est reprehendere, aliud emendare.

64. **Cacalia auriculata** Dec. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 626. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dobr.).

65. **Saussurea nuda** Ledeb. — Reg. et Tilg. Fl. ajan. p. 166. — *S. Ledebourii* Herd. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. III. p. 41.

var. subsinuata Regel l. c. — Ins. Cuprea (Dyb.).

var. exaltata Trautv. — *S. Tilesii var. exaltata* Maxim. Prim. fl. amur. p. 170 sub *S. serrata* Dec. — *S. Ledebourii var. exaltata* Herd. l. c. p. 43. — Ins. Beringii (Dyb.).

66. **Cirsium kamtschaticum** Ledeb. Fl. ross. II. p. 736. — Herd. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1870. I. p. 84. — *Cnicus kamtschaticus* Maxim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 310.

var. alata Trautv. caule basin versus foliis inferioribus longe decurrentibus anguste alato. — ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

Cirsii kamtschatici Ledeb. specimina aliis in locis lecta, quae vidi, in iconem Gmelinianam (Fl. sib. II. tab. XXIV) optime quadrant et foliis breviter decurrentibus, calathidiis pedunculatis gaudent. Specimina ex insulis Praefectoriis a Dybowski allata valde juvenilia sunt et a forma typica non solum nota supra a me indicata, verum etiam caule monocephalo, calathio subsessili et foliis caulinis supremis obvallato ei superato recedunt. Character hic autem fortassis tantum de speciminum

statu juvenili pendet. Quae cum ita sint, plantam Dybowskianam pro *C. kamtschatici* Ledeb. varietate, non autem pro specie nova, interim sumendam esse existimavi.

67. **Taraxacum vulgare** Schrank. — Trautv. in Act. Hort. Petr. V. I. p. 76.

var. ceratophora Trautv. l. c. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

68. **Hieracium triste** Willd. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 853. — Ins. Beringii (Dyb.).

69. **Campanula lasiocarpa** Cham. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 890. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

70. **Vaccinium Vitis idaea** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 901.

var. microphylla Herd. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 313. — — Ins. Cuprea (Dobr.).

71. **Vaccinium Chamissonis** Bong. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 903. — Ins. Beringii (Dyb.).

72. **Vaccinium uliginosum** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 904. — Ins. Beringii (Dyb.).

73. **Arctostaphylos alpina** Spreng. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 908. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

74. **Andromeda polifolia** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 910. — Ins. Cuprea (Dyb.).

75. **Cassiope lycopodioides** Don. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 912. — Ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

76. **Phyllodoce taxifolia** Salisb. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 916. — Ins. Cuprea (Dyb.).

77. **Rhododendron chrysanthum** Pall. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 920. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

78. **Rhododendron kamtschaticum** Pall. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 922. — Ins. Beringii (Dyb , Dobr.), ins. Cuprea (Dyb.).

79. **Ledum palustre** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 923.
var. decumbens Ait. — Ledeb. l. c. — Ins. Beringii (Dyb.).

80. **Pyrola minor** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 930. — Ins. Cuprea (Dyb.).

81. **Primula cuneifolia** Ledeb. Fl. ross. III. p. 15. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

82. **Trientalis europaea** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 24.
var. arctica Ledeb. l. c. p. 25. — Ins. Cuprea (Dyb.).

83. **Gentiana auriculata** Pall. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 55. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dobr.).

84. **Gentiana glauca** Pall. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 66. — Ins. Beringii (Dyb.).

85. **Polemonium coeruleum** L. — Trautv. in Act. Hort. Petr I. 1. p. 74.
var. ovata Ledeb. Fl. ross. III. p. 86. — Trautv. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 86. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

86. **Diapensia lapponica** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 85. — Ins. Cuprea (Dyb.).

87. **Mertensia maritima** G. Don. — Ledeb. Fl. ross. III p. 132. — Ins. Beringii (Dyb., Dobr.).

88. **Veronica aphylla** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 245.
var. grandiflora Benth. — Ledeb. l. c. — Ins. Cuprea (Dyb. l.

89. **Veronica serpyllifolia** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 248 — Ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

90. **Pedicularis Chamissonis** Stev. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 274. — Ins. Beringii (Dyb., Dobr.), ins. Cuprea (Dyb.).

91. **Pedicularis sudetica** Willd. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 286.
var. lanata Walp. — Trautv. Fl. taimyr. p. 32. — Ins. Beringii (Dyb.).

92. **Lagotis glauca** Gärtn. — Trautv. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 95. — Maxim. in Mél. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 297.

var. Stelleri Trautv. l. c. — Maxim. l. c. — Ins. Cuprea (Dyb.).

93. **Plantago major** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 470. — Ins. Cuprea (Dobr.).

94. **Plantago kamtschatica** Link. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 478. — Ins. Beringii (Dyb.).

Planta Dybowskiana cum speciei hujus speciminibus kamtschaticis, quae in herbario Horti Petropolitani contuli, optime consentit.

95. **Plantago macrocarpa** Cham. et Schlechtend. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 483. — Ins. Beringii (Dyb.).

Specimina Dybowskiana in *Pl. macrocarpae* Cham. et Schlechtend. exemplaria unalaschcensia herbarii Ledebouriani prorsus quadrant.

96. **Oxyria reniformis** Hook. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 498. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

97. **Polygonum viviparum** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 519. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

98. **Empetrum nigrum** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 555. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

99. **Salix fuscescens** Anderss. — Trautv. Increm. III. № 4737.

var. dasycarpa Trautv. ovariis juventute parce et tenuissime puberulis, serius glabris. — Ins. Beringii (Dyb.).

Planta haec Dybowskiana a speciei forma genuina prorsus non differre mihi videtur, nisi ovariis juventute parce puberulis (non etiam juventute glabris).

100. **Salix arctica** Pall. — Trautv. in Ledeb. Fl. alt. IV. p. 283.

var. typica Trautv. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 106. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

101. **Salix reticulata** L. — Trautv. in Ledeb. Fl. alt. IV. p. 291. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 623.

var. glabra Trautv. l. c. — Ins. Cuprea (Dyb.).

102. **Betula alba** L. — Trautv. in Maxim. Prim. Fl. amur. p. 249. — Ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

Non dubito, quin ramulus sterilis in collectione Dobrotworskiana suppetens ad *B. albam* pertineat. Ramulus itidem sterilis a Dybowski adportatus speciei characterem minus perspicue ostendit.

103. **Orchis aristata** Fisch. — Fr. Schmidt Reis. im Amurl. p. 181. — *Orch. latifolia γ. Beringiana* Cham. et Schlechtend. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 54. — Ins. Beringii (Dyb.).

104. **Platanthera hyperborea** Reichenb. fil. in Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. p. 125. tab. 80, 81. — Ins. Beringii (Dobr.).

105. **Platanthera dolichorrhiza** Reichenb. fil. in Reichenb. Ic. fl. germ. XIII et XIV. p. 127. tab. 80. — Ins. Beringii (Dyb.).

106. **Iris setosa** Pall. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 96. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

107. **Streptopus amplexifolius** Dec. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 122. — Ins. Beringii (Dyb.).

108. **Smilacina bifolia** Desf. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 127. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

109. **Fritillaria kamtschatcensis** Gawl. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 147. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

110. **Veratrum album** L. — Regel Tent. Fl. ussur. p. 153.

var. viridis Regel l. c. — Ins. Beringii (Dyb.).

111. **Tofjeldia coccinea** Richards. — Trautv. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 116. — Ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

112. **Luzula spadicea** Dec. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 217.

var. parviflora E. Mey. — Ledeb. l. c. — Ins. Cuprea (Dyb.).

113. **Juncus arcticus** Willd. — Trautv. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 118.

var. baltica Trautv. l. c. — *J. balticus* Deth. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 222. — Ins. Cuprea (Dyb.).

Hujus varietatis specimina Dybowskiana cum illis prorsus consentiunt, quae ad sinum Mamga maris Ochotensis et in insula Sitcha lecta possidec.

114. **Eriophorum angustifolium** Roth. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 254. — Ins. Beringii (Dyb.).

115. **Carex Gmelini** Hook. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 288. — Ins. Beringii (Dyb.).

116. **Carex podocarpa** R. Br. — Trautv. Increm. fl. ross. IV. № 5487. — Ins. Cuprea (Dyb.).

117. **Elymus mollis** Trin. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 332. — Ins. Beringii et ins. Cuprea (Dyb.).

118. **Festuca rubra** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 352.

var. arenaria Osbeck. — Ledeb. l. c. — Ins. Cuprea (Dobr.).

119. **Poa arctica** R. Br — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 373.

var. genuina Trautv. Fl. taimyr. p. 19. — Ins. Beringii (Dyb.), ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

120. **Poa stenantha** Trin. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 372. — Regel in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 618.

var. normalis Trautv. — Ins. Beringii (Dyb.).

var. vivipara Trautv. — Ins. Cuprea (Dyb.).

Specimina Dybowskiana ad hanc speciem a me relata radice carent, a *P. arctica* R. Br., cui valde adpropinquant, differre tamen mihi videntur habitu multo robustiore, glumis et glumellis nec non totis spiculis fere duplo majoribus. *Varietatis viriparae* specimina Dybowskiana cum *P. stenanthae viviparae* specimine originario in herbario Horti Petropolitani asservato exacte congruunt.

121. **Poa glumaris** Trin. — Maxim. Prim. fl. amur. p. 320. — *Glyceria glumaris* Griseb. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 392. — Ins. Beringii (Dyb.).

122. **Poa macrocalyx** Trautv. et Mey. — Trautv. Increm. IV. № 5625. — Ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

123. **Poa annua** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 377. — Ins. Cuprea (Dobr.).

124. **Avena flavescens** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 417. — Ins. Cuprea (Dobr.).

In planta Dobrotworskiana spiculae (gluma et glumella) solito paull. longiores.

125. **Aira caespitosa** L. — Trautv. in Act. Hort. Petr. I. 1 p. 86.

var. typica Trautv. — Ins. Beringii (Dyb.).

var. brevifolia Trautv. l. c. — Ins. Beringii (Dyb.).

126. **Agrostis laxiflora** R. Br. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 441. — Ins. Cuprea (Dobr.).

Species *Agr. albae* L. haud absimilis, glumella tamen univalvulata ab hac distinguenda.

127. **Phleum alpinum** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 458. — Ins. Cuprea (Dyb., Dobr.).

128. **Alopecurus alpinus** Sm. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 461. — Ins. Cuprea (Dyb.).

129. **Equisetum sylvaticum** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 487. — Ins. Beringii (Dyb.).

130. **Equisetum pratense** Ehrh. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 487. — Ins. Beringii (Dobr.).

131. **Athyrium Filix femina** Roth. — Milde Fil. eur. p. 49. — Ins. Cuprea (Dyb.).

132. **Aspidium spinulosum** Sw. — Milde Fil. eur. p. 132. — Ins. Beringii (Dyb.).

VERZEICHNISS

VON

G. FORSTER'S ICONES PLANTARUM

IN ITINERE AD INSULAS MARIS AUSTRALIS COLLECTARUM.

NACH DEM IN DER BIBLIOTHEK
DES KAISERLICHEN BOTANISCHEN GARTENS ZU ST. PETERSBURG
BEFINDLICHEN EINZIGEN EXEMPLAR

ZUSAMMENGESTELLT UND ERLÄUTERT VON

F. v. HERDER,

BIBLIOTHEKAR DES K. BOT. GARTENS.

Forster, Georg. Icones plantarum in itinere ad insulas maris australis collectarum. 2 vol. cum tabulis aëneis et duobus pictis, in folio.

Exemplar unicum.

Dieses Werk erwarb der KAISERLICHE Botanische Garten in St. Petersburg im Jahre 1868 von der R. Friedländer'schen Buchhandlung in Berlin um den Preis von 60 Thalern. Friedländer bemerkt in seinem Bücherverzeichnisse № 175 dazu: «Die Kupferplatten, von denen ein anderer Abdruck nicht bekannt, scheinen vernichtet zu sein, da selbst Banks kein Exemplar davon besass. Die vorliegende Sammlung stammt aus der Bibliothek des Botanikers A. B. Lambert (Verfasser von: Descr. of the genus Pinus, Illustrations of the genus Cinchona) welcher jeder Tafel den Namen der abgebildeten Pflanze handschriftlich beigefügt hat». Soweit Friedländers Angabe, an deren Richtigkeit soweit es das uns vorliegende Exemplar betrifft, nicht zu zweifeln ist. Anders dürfte es sich mit Friedländers Vermuthung verhalten, dass die Kupferplatten selbst vernichtet seien, wenigstens versicherte uns Sir J. D. Hooker (während seiner Anwesenheit in St. Petersburg im Mai 1869 bei Gelegenheit der ersten internationalen Gartenbauausstellung), dass die Platten zu diesen Tafeln sich im British Museum befänden, wohin sie als ein Theil der Banksian Collection gekommen seien. Damit scheint auch Hooker's Angabe in der Flora Novae Zeelandiae part I pag. III in nota übereinzustimmen, worin er mittheilt, dass es ihm vergönnt gewesen sei diese Banksian Collection, bestehend aus Herbarium, Manuscript und Kupferplatten im British Museum einzusehen, wobei er freilich die Anzahl der Forster'schen

Zeichnungen nur auf 24, die von Banks und Solander aber auf 176 angiebt. Jedenfalls handelt es sich hier um die Platten, welche die Admiralitätsbehörde hatte stechen lassen und um deren Benutzung und Vortheil die beiden Forsters (Vater und Sohn) so schnöde und willkührlich von dem damaligen englischen Ministerium betrogen worden sind, ein Verfahren, welches Georg Forster in einem Briefe an Jacobi mit Recht als einen «Schandfleck für England» bezeichnet hat.

Auch Berthold Seeman spricht in der Bonplandia 1862. p. 154 von der grossen Sammlung Forster'scher Originalzeichnungen, von denen manche colorirt, und die sämmtlich in zwei dicken Gross-Foliobänden im Britischen Museum aufbewahrt werden. In seiner Flora Vitiensis citirt er diese Tafeln und aus der grossen Anzahl dieser Citate geht hervor, dass die uns vorliegenden Icones nur einen kleinen Theil der im British Museum aufbewahrten Forster'schen Originalzeichnungen bilden.

Noch trauriger als das Schicksal dieser Originalzeichnungen, welche wenigstens der Nachwelt erhalten blieben, ist das der zahlreichen Handzeichnungen, Notizen und Auszüge zum Behuf der von G. Forster entworfenen Geschichte der Völker der Südsee. Diese wurden zwar nach der Uebergabe von Mainz glücklich gerettet und von Forsters Wittwe im Namen der Waisen des Bürgers Forster als freiwillige Gabe dem Ausschuss für die National-Erziehung in Paris übersandt Ein angeblicher Freund Forsters, Joguet, in dessen Hände diese Papiere zunächst gelangten, benutzte die Gelegenheit, um das Begleitschreiben der Wittwe zu unterschlagen und als Freund des Verstorbenen die Papiere «dem Vaterlande zu weihen». Viele Jahre später gelang es Heyne durch Chamagny, damals Minister des öffentlichen Unterrichts, die Rückgabe dieser Papiere aus dem Institut national zu bewirken, wobei es sich jedoch bald zeigte, dass sie stark gelichtet und zerstreut waren, was übrig blieb, bestand aus einem Pack dürrer, wenngleich mit unendlicher Mühe zusammengetragener Citate.

Betrachten wir das Schicksal der von den beiden Forster auf ihrer Reise um die Welt gesammelten Pflanzen, so sehen wir, dass der Hauptheil derselben sich in England befindet und zwar mit den Originalzeichnungen zusammen im British Museum. J. D. Hooker spricht in der Einleitung zur Flora Novae Zeelandiae von diesem Herbarium und erwähnt

ausserdem noch eines anderen, jetzt im Besitze Hookers befindlichen Herbariums, welches früher einem Mr. Shepherd in Liverpool gehört habe und des in Paris befindlichen Forster'schen Herbars. Dieses im Musée d'histoire naturelle befindliche Herbar wurde von G. Forster im Jahre 1777 bei seiner Anwesenheit in Paris Buffon zum Geschenk gemacht und später von Desfontaines nebst anderen kleineren Herbarien in das den Grundstock des Generalherbariums bildende Vaillant'sche Herbar eingereiht. Bei diesem Forster'schen Herbar im Pariser Museum befinden sich zahlreiche Pflanzenbeschreibungen, welche später von Guillemin veröffentlicht wurden. Ausser diesen zwei Hauptsammlungen im Londoner und Pariser Museum verblieben offenbar noch einige kleinere Sammlungen im Besitze von J. R. Forster, welcher später Professor in Halle war (1780—1798). Durch ihn oder nach seinem Tode durch seinen Nachfolger oder dessen Schüler gelangten wohl dieselben theils nach Berlin, theils nach St. Petersburg, und theils nach Moskau. Wie die Neuseelandpflanzen ins Berliner Herbar gelangten, vermögen wir nicht anzugeben, vermuthen jedoch, dass dies mit J. R. Forsters Bibliothek im Jahre 1799 geschah; wie aber einzelne Pflanzen von Forster in das Fischer'sche Herbar gelangten, welches den Grundstock des St. Petersburger Generalherbariums bildet, ebenfalls nur zu vermuthen: F. E. L. Fischer, geb. zu Halberstadt 1782, studirte zu Halle in den ersten Jahren dieses Jahrhunderts und war ein Schüler Kurt Sprengels, des Nachfolgers von J. R. Forster. — Das in Moskau jetzt im Besitze der Universität befindliche Forster'sche Herbar war Eigenthum von Georg Franz Hoffmann, welcher von 1792—1804 Professor der Botanik in Göttingen war und dann nach Moskau berufen wurde, wo er 1826 als Staatsrath und Professor an der medicinischen Facultät starb. Wie Hoffmann in den Besitz dieses Herbars gelangte, vermögen wir zwar auch nicht anzugeben, vermuthen jedoch: durch Kauf von J. R. Forster oder aus dessen Nachlass, vielleicht durch Heyne's Vermittelung. Dieses in Moskau befindliche Herbar besteht aus 4 vol., wie Goroschankin berichtet *). — Zum Schlusse dieser Nachricht über Forsters literarischen und botanischen Nachlass noch ein paar Worte

*) Dieses Herbarium enthält, wie mir Herr Ender mittheilte, circa 200 species Neuseeland-Pflanzen.

über den Schreibtisch, welcher Vater und Sohn auf der Reise um die Welt begleitete; derselbe befindet sich jetzt im Besitze einer Enkelin Forsters, des Fräuleins Therese von Greyerz in Bern. Was das Oel-Bild betrifft, welches die beiden Forster in der Cajüte arbeitend darstellt, so befindet sich das Original im Besitze der von Hoffnaass'schen Familie in München, wohin es durch Frau Iphigenie von Hoffnaass, geb. Sprengel, einer Tochter von G. Forsters dritter Schwester gelangte *). Eine Copie dieses Bildes, welche aber nur G. Forster allein darstellt, in Crayon-Manier, befindet sich in meinem Besitze und diente zur Herstellung der Photographie, von welcher zu Anfang der 60-er Jahre, auf den Wunsch von G. Forsters letzter Tochter Therese Forster (gest. den 3. Juni 1862 zu Albisheim a. d. Pfrimm), 100 Stück hergestellt und auf dem Wege der Subscription verbreitet wurden. — Der schriftliche Nachlass Georg Forsters, soweit er noch vorhanden ist, befindet sich im Besitze der von Greyerz'schen Familie in Bern, welche mütterlicherseits von Clara Forster, einer Tochter Georg Forsters, abstammt **).

---

*) Oder jetzt wohl im Besitze der Familie Müller in Berlin, Nachkommen der Frau Geheimeräthin Müller, geb. Sprengel, einer Schwester der Fr. v. Hoffnaass und Mutter des Dr. Carl Mueller Berol.

**) Cf. Forsters Briefwechsel. Nachrichten über Forsters Leben p. 127—132. — *Moleschott*. Georg Forster. 1854. — *A. Dore*. Die Forsters und die Humboldts. 1881. — *Deleuze*. Histoire et description du Museum Royale d'histoire naturelle. I. 1823. p 317—318. — *J. D. Hooker*. Flora Novae Zeelandiae. I. 1853. p. III. — *Ersch und Gruber*. Allgemeine Encyclopädie. I. Section. A—G. B. 46. 1847. p. 376-391. — *Guillemin*. Enumération des plantes découvertes par les voyageurs dans les iles de la Société. 1837. — *Goroschankine*. Mémoire sur l'état des herbiers de l'Université Impériale de Moscou. 1884. p. 4. — *Urban*. Geschichte des K. bot. Gartens und des K. Herbariums zu Berlin, im Jahrb. des K. bot. G. 1881. I. p. 163. — *Ersch und Gruber*. Allgem. Encycl. II. Sect. B. 9. 1832. p. 273. — *J. Meyer*. Gr. Conv. Lex. B. XV. 1850. p. 975. — *Trautvetter*. F. E. L. von Fischer. 1865. p. 1. — *Fr. Mueller*. Bull. de portraits. № 2. 1876. p. 12. — *Schück*. Beiträge zur Lebens- und Familiengeschichte G. Forsters, im 62. Jahresber. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult. 1884. p. 369—380, worin sich die Notiz findet, dass die ethnographische Sammlung der Forster sich im naturhistorischen Museum zu Danzig befindet.

Vol. I. Tab. 1. **Thalia cannaeformis** G. Forster, Florulae insularum australium prodromus. p. 1. n. 3. — Seemann. Flora Vit. p. 288. — (*Phrynium dichotomum* Roxb.).

Tab. 2. **Boerhavia tetrandra** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 2. n. 5. — DC. prodr. XIII. 2. p. 456. — Nadeaud. en. d. pl. ind. d. Tahiti. p. 46. n. 322. — Seem. Fl. Vit. p. 196. — Guillemin Zephyritis Taitensis. p. 38.

Tab. 3. **Veronica Catarractae** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 3. n. 9. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 195. — Raoul. en. pl. Nov. Zeeland. p. 43. — DC. prodr. X. p. 462.

Tab. 4. **Veronica elliptica** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 3. n. 10. — DC. prodr. X. p. 461. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 193. — Raoul l. c. p. 43. — *V. decussata* hort. Kew.

Tab. 5. **Justicia repanda** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 3. n. 12. — DC. prodr. XI. p. 439. 462. — Seemann Fl. Vit. p. 185. — *Eranthemum repandum* R. et Sch.

Tab. 6. **Justicia longifolia** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 4. n. 13. — DC. prodr. XI. p. 435. 462. — Seemann Fl. Vit. p. 185. — *J. sinuata* Forst. — *Eranthemum sinuatum* R. Br. msc. — *Eranthemum longifolium* Seem.

Tab. 7. **Dianthera caerulea** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 4. n. 14. — DC. prodr. XI. p. 475. — Seemann Fl. Vit. p. 183. — *Justica pubescens* Willd. spec. plant. p. 95. — *Dicliptera pubescens* Juss.

Tab. 8. **Dianthera clavata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 4. n. 15. — DC. prodr. XI. p. 475. — *Justica frondosa* Willd. spec.

plant. p. 94. — *Dicliptera clavata* Juss. — Seemann Fl. Vit. p. 183.

Tab. 9. **Anthoxanthum crinitum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 4. n. 18. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 293. — Raoul l. c. p. 39. — Benth. et Muell. fl. austr. VII. p. 574 (*Dichelachne crinita* Hook. fil.). — Steudel Syn. I. p. 120 sub № 6 (*Dichelachne Forsteriana* Trin.). — Kunth enum. I. p. 217. n. 1 (*Agrostis crinita* R. Br.).

Tab. 10. **Paspalum orbiculare** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 7. n. 35. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 22. — *P. scrobiculatum* L. teste Nadeaud. en. d. pl. ind. de l'ile de Tahiti. p. 31. n. 220. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 291. — Raoul l. c. p. 39. — Seemann List. p. 14. — Seem. Fl. Vit. p. 326. — Benth. et Muell. fl. austr. VII. p. 460. — Kunth enum. I. p. 53. n. 89.

Tab. 11. **Agrostis ovata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 8. n. 40. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 298. — Raoul l. c. p. 39. — Kunth enum. I. p. 208. n. 9 (*Cinna ovata* Knth.). — Benth. et Muell. fl. austr. VII. p. 599—600 (*Echinopogon ovatus* Beauv.).

Tab. 12. **Avena filiformis** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 9. n. 46. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 298. — Raoul l. c. p. 39. — Kunth enum. I. p. 244. n. 35 (*Deyeuxia Forsteri* Knth.). — Steudel Syn. I. p. 172 sub nro. 124 (*Agrostis Forsteri* Roem. et Schult.).

Tab. 13. **Rottboella Coelorhachis** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 9. n. 49. — Labill. Sert. Austro-Caledon. p. 15. t. 20. — Steudel Syn. I. p. 361. n. 1. — Kunth enum. I. p. 466. n. 3.

Tab. 14. **Rottboella repens** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 9. n. 50. — *Lepturus repens* R. Br. teste Steudel Syn. I. p. 357 sub nro. 8. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 23. — Kunth enum. I. p. 463 sub nro. 5.

Tab. 15. **Petesia carnea** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 10. n. 51. — DC. prodr. IV. p. 479. — Seemann Fl. Vit. p. 124—125.

133. — DC. prodr. IV. p. 479 (*Eumachia carnea* DC.). — *Chasalia Amicorum* A. Gray in Proceed. Amer. Acad. IV.

Tab. 16. **Blackburnia pinnata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 10. n. 53. — Nadeaud. l. c. p. 75. n. 471. — DC. prodr. II. p. 83. Forst. Char. gen. p. 11—12. t. 6. — Endl. prodr. fl. Nordk. p. 88. n. 147.

Tab. 17. **Fagara Evodia** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 10. n. 54. — DC. prodr. I. p. 724. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 332 (*Evodia hortensis* Forst.). — Seemann Fl. Vit. p. 30—31.

Tab. 18. **Oldenlandia foetida** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 10. n. 55. — DC. prodr. IV. p. 428. — Seemann Fl. Vit. p. 126.

Tab. 19. **Embothrium umbellatum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 11. n. 60. — Forst. Char. gen. p. 15—16. t. 8. — *Stenocarpus Forsteri* R. Br. — Labill. l. c. p. 21. t. 26. — DC. prodr. XIV. p. 445. 450. — Brongn. et Gris. in Ann. sc. nat. 5. sér. t. III. p. 204 (*Stenocarpus Forsteri* R. Br. α. *Forsteri* Brongn. et Gris.).

Tab. 20. **Embothrium coccineum** G. Forst. pl. Magell. p. 24. n. 6. — Forst. Char. gen. p. 15—16. t. 8. — *Oreocallis* R. Br. — Hook. fl. antaret. II. p. 341. — DC. prodr. XIV. p. 443.

Tab. 21. **Lithospermum incanum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 12. n. 63. — Seemann Fl. Vit. p. 168 (*Heliotropium anomalum* Hook. et Arn.). — DC. prodr. IX. p. 559, X. p. 83, 85.

Tab. 22. **Lysimachia decurrens** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 12. n. 65. — Seemann Fl. Vit. p. 147. — DC. prodr. VIII. p. 67. — Klatt. Die Gattung Lysimachia L. führt p. 43 *L. decurrens* Forst. unter den «unbekannten Arten» auf.

Tab. 23. **Ophiorrhiza subumbellata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 12. n. 66. — Nadeaud. Enumération des plantes indigènes de l'ile de Tahiti. p. 53. n. 353. — Seemann Fl. Vit. p. 126. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 51. — DC. prodr. IV. p. 417.

Tab. 24. **Epacris rosmarinifolia** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 13. n. 69 (*Dracophyllum* R. Br.). — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 171. — DC. prodr. VII. p. 764. 770.

Tab. 25. **Epacris pumila** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 13. n. 70. — DC. prodr. VII. p. 764. 759 (*Pentachondra* R. Br.). — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 166. — Raoul l. c. p. 44. — Benth. et Muell. fl. austr. IV. p. 164. — Forst. Char. gen. p. 19—20. t. 10.

Tab. 26. **Convolvulus Taguriorum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 14. n. 74. — DC. prodr. IX. p. 428. 433. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 183. — Raoul l. c. p. 44.

Tab. 27. **Convolvulus coelestis** G. Forst. Fl. ins. austr. prodr. p. 14. n. 77. — DC. prodr. IX. p. 420. 343. — Seemann Fl. Vit. p. 171. (*Pharbitis insularis* Choisy).

Tab. 28. **Convolvulus mucronatus** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 14. n. 79. — G. Forst. Pl. Atlant. p. 52. n. 35. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 184. — Seemann Fl. Vit. p. 172. — DC. prodr. IX. p. 424. 387. — Endl. prodr. fl. Norfolk. p. 52. n. 105. — *Ipomaea pendula* R. Br.

Tab. 29. **Portlandia tetrandra** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 15. n. 86. — DC. prodr. IV. p. 405. — Seemann Fl. Vit. p. 124 (*Bikkia tetrandra* A. Gray).

Tab. 30. **Cinchona corymbifera** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 15. n. 88. — DC. prodr. IV. p. 360. — Seemann Fl. Vit. p. 121 (*Badusa corymbifera* A. Gray).

Tab. 31. **Psychotria speciosa** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 16. n. 89. — DC. prodr. IV. p. 523. — *P. involucrata* G. Forst. m. s. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 53. — Nadeaud. l. c. p. 51. n. 343. — Seemann Fl. Vit. p. 134. (*Cephaelis speciosa* Spr. Syst. I. p. 749).

Tab. 32. **Coffea sambucina** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 16. n. 92. — DC. prodr. IV. p. 492. — Seemann Fl. Vit. p. 124. (*Stylocoryne sambucina* A. Gray).

Tab. 33. **Chiococca barbata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 16. n. 96. — DC. prodr. IV. p. 483. — Nadeaud. l. c. p. 52. n. 346. — Jardin. Essai d'une flore de l'Archipel des Marquises. p. 8. n. 39. — Seemann Fl. Vit. p. 132 (*Canthium barbatum* Seem.). — Guillemin Zephyr. Tait. p. 52—53.

Tab. 34. **Baeobotrys nemoralis** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 16. n. 97.—Seemann Fl. Vit. p. 148. (*Maesa nemoralis* DC. prodr. VIII. p. 79.). — Forst. Char. gen. p. 21—22. t. 11.

Tab. 35. **Dentella repens** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 17. n. 98. — DC. prodr. IV. p. 419. — Seemann Fl. Vit. p. 124. — Benth. et Muell. fl. austr. III. p. 406. — Forst. Char. gen. p. 25—26. t. 13.

Tab. 36. **Geniostoma rupestris** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 17. n. 103. — DC. prodr. IX. p. 26. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 177. — Raoul l. c. p. 44. — Nadeaud. l. c. p. 55. n. 343. — Seemann List. p. 9. — Seemann Fl. Vit. p. 164. — Forst. Char. Gen. p. 23—24. t. 12.

Tab. 37. **Carpodetus serratus** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 18. n. 111. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 78. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 665. — Forst. Char. gen. p. 33—34. t. 17.

Tab. 38. **Celastrus crenatus** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 19. n. 113. — Seemann Fl. Vit. p. 41. (*Gymnosporia crenata* Seem.). — Guillemin Zephyr. Tait. p. 69. — DC. prodr. II. p. 7.

Tab. 39. **Argophyllum nitidum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 19. n. 115. — Labill. l. c. p. 38. t. 40. — DC. prodr. VII. p. 578.

Tab. 40. **Gynopogon stellatum** G. Forst. Fl. ins. austr. prodr. p. 19. n. 117. — Labill. l. c. p. 30. t. 34. — Seemann Fl. Vit. p. 157. (*Alyxia stellata* R. et Sch.). — Guillemin Zephyr. Tait. p. 47. — DC. prodr. VIII. p. 346. — Forst. Char. gen. p. 35—36. t. 18.

Tab. 41. **Cerbera parviflora** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 19. n. 121. — DC. prodr. VIII. p. 354. 357. — Nadeaud. l. c.

p. 55. n. 366. — Seemann Fl. Vit. p. 148. (*Ochrosia parviflora* Hensl.).

Tab. 42. **Melodinus scandens** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 24 n. 125. — Seemann List. p. 9. — Seemann Fl. Vit. p. 155 — Forst. Char. gen. p. 37—38. t. 19.

Tab. 43. **Gentiana arborea.** Quid.? *)

Tab. 130. **Gentiana saxosa** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 21. n. 132. — DC. prodr. IX. p. 89. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 178. II. p. 334. — Raoul l. c. p. 44. — Benth. et Muell fl. austr. IV. p. 373—374 (*G. montana Forst. var. saxosa* Benth.).

Tab. 44. **Falkia repens** L. — Cap. bon. spec. Convolvulaceae. — DC. prodr. IX. p. 451.

Tab. 45. **Peucedanum geniculatum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 22. n. 136. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 90. — Raoul l. c. p. 47. — DC. prodr. IV. p. 182.

Tab. 46. **Rhus atrum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 23. n. 142. — DC. prodr. II. p. 73. — Seemann List. p. 5 (*Oncocarpus atra* Seem., *O. Vitiensis* A. Gray). — Seemann Fl. Vit. p. 49—51. (*Semecarpus atra* Viell.).

Tab. 47. **Crassula? moschata** G. Forst. pl. Magell. p. 26. n. 10. — — DC. prodr. III. p. 382. — *Bulliarda moschata* d'Urv. — Hook. fl. antarct. II. p. 278.

Tab. 48. **Achras dissecta** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 25. n. 155. — G. Forst. Pl. esc. ins. oc. austr. p. 43—45. n. 13. *Mimusops Balota* Gärtn. fil., teste Steudel. — DC. prodr. VIII. p. 204.

Tab. 49. **Loranthus tetrapetalus** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 25. n. 156. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 99. — Raoul l. c. p. 42. — DC. prodr. IV. p. 295. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 737.

---

*) Minime Gentiana; forma corollae potius Vaccinii.

Tab. 50. **Gahnia procera** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 25—26. n. 158. — Forst. Char. gen. p. 51—52. t. 26. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 278. — Raoul l. c. p. 40.

Tab. 51. **Ximenia elliptica** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 27. n. 162. — DC. prodr. I. p. 533. — *X. americana* L. — Benth. et Muell. fl. austr. I. p. 391. — Labill. l. c. p. 33. t. 37. — Nadeaud. l. c. p. 70. n. 441. — Seemann List. p. 4. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 305. — Seemann Fl. Vit. p. 39.

Tab. 52. **Lawsonia Acronychia** G. Forst. fl. ins. austr. p. 27. n. 165. — Labill. l. c. p. 66. t. 65.

Tab. 53. **Passerina Gnidia** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 28. n. 170. — *Pimelea Gnidia* L. Willd. — Raoul l. c. p. 42. — DC. prodr. XIV. p. 516. 564.

Tab. 54. **Passerina pilosa** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 28. n. 171. — *Pimelea pilosa* L. Willd. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 220. — Raoul l. c. p. 42. — DC. prodr. XIV. p. 516. 564.

Tab. 55. **Codia montana** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 29. n. 175. — DC. prodr. IV. p. 7. — Labill. l. c. p. 45. t. 46. — Brongn. et Gris. in Ann. sc. nat. 5. sér. t. I. p. 377—378. — Forst. Char. gen. p. 59—60. t. 30.

Tab. 56. **Haloragis prostrata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 30. n. 179. — DC. prodr. III. p. 67. — Forst. Char. gen. p. 61—62. t. 31.

Tab. 57. **Adenanthera scandens** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 33. n. 187. — Seemann Fl. Vit. p. 71 (*Entada scandens* Benth.). — DC. prodr. II. p. 425.

Tab. 58. **Trichilia alliacea** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 33. n. 189. — DC. prodr. I. p. 623. — A. DC. Monogr. phan. I. p. 507—508. n. 47. (*Dysoxylum Forsteri* A. DC.). — Seemann Fl. Vit. p. 36 (*Dysoxylum alliaceum* Seem.). — *Didymochiton Richii* A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 240

t. 20 (teste Seemann), nec non *Hartighsea Forsteri* Juss. Mem. Mel. 265.

Tab. 59. **Dais disperma** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 33. n. 192. — DC. prodr. XIV. p. 530. 605. — Seemann List. p. 10 (*Leucosmia Burnettiana* Benth.). — Seemann Fl. Vit. p. 208 et 209. (*Drymispermum Burnettianum* Seem. ex parte et *D. acuminatum* Seem. ex parte).

Tab. 60. **Melastoma glabra** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 34 n. 194. — DC. prodr. III. p. 176. — Nadeaud. l. c. p. 78 n. 482. (*Astronia Forsteri* Naud., *Naudinia glabra* Decaisne). — Seemann Fl. Vit. p. 85—86. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 60 (*Conostegia* g. Don.).

Tab. 61. **Andromeda rupestris** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 34. n. 195. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 162. — Raoul l. c. p. 44. — DC. prodr. VII. p. 609. 594.

Tab. 62. **Inocarpus edulis** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 34. n. 197. — G. Forst. Plant. escul. ins. oc. austr. p. 50—52. n. 18. — Nadeaud. l. c. p. 81. n. 503. — Jardin. l. c. p. 8. n. 45, p. 25. n. 45. — Forst. Char. gen. p. 65—66. t. 33. Seemann List. p. 5. — Seemann Fl. Vit. p. 70. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 46. — DC. prodr. VIII. p. 155. — Bentham in Journ. of the Linn. Soc. Bot. VI. 1862. p. 146—150.

Tab. 63. **Oxalis magellanica** G. Forst. Pl. Magell. p. 33. n. 18. — DC. prodr. I. p. 700. — Hook. fl. antarct. II. p. 253.

Tab. 64. **Lythrum Pemphis** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 36. n. 205. — *Pemphis acidula* Forst. — DC. prodr. III. p. 93. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 605.

Tab. 65. **Melaleuca virgata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 37 n. 211. — DC. prodr. III. p. 224. (*Baeckea virgata* Andr.) — Benth. et Muell. fl. austr. III. p. 81—82.

Vol. II. Tab. 66. **Melaleuca ciliata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 38. n. 217. — *Metrosideros ciliata* Smith. — Labillardière

Sert. Austro-Caled. p. 60. t. 59. — Brongn. et Gris. in Ann. sc. nat. 5. sér. t. II. p. 133—134. (*Fremya ciliata* Brongn. et Gris.). — Smith in Transact. Linn. Soc. t. III. p. 271. — DC. prodr. t. III. p. 225.

Tab. 67. **Euryandra scandens** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 41. n. 228. — Brongn. et Gris. in Ann. sc. nat. 5. sér. t. II. p. 150—151 (*Tetracera* E. Vahl). — Vahl Symb. III. p. 71. — DC. prodr. I. p. 68. — Delessert Ic. sel. I. t. 70. — Labill. Sert. Austro-Caled. p. 55. t. 55. — Forst. Char. gen. p. 81—82. t. 41.

Tab. 68. **Wintera axillaris** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 42. n. 229. — Hook. fl. Nov. Zeeland. II. p. 324. — Raoul l. c. p. 47. — DC. prodr. I. p. 78.

Tab. 69. **Teucrium villosum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 43. n. 232.—Seemann Fl. Vit. p. 193. (*Teucrium inflatum* Sw.). — DC. prodr. XII. p. 581.

Tab. 70. **Chelone (?) ruellioides** L. fil. — G. Forst. Pl. Magell. p. 35. n. 21. — *Ourisia magellanica* Juss. — Hook. fl. antarct. II. p. 334—335. — DC. prodr. X. p. 320. 492.

Tab. 71. **Antirrhinum hexandrum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 43. n. 235. — Seemann Fl. Vit. p. 180—181. (*Vandellia crustacea* Benth.). — Guillemin Zephyr. Tait. p. 41. — DC. prodr. X. p. 294. 413.

Tab. 72. **Myoporum tenuifolium** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 44. n. 241. — Benth. et Muell. fl. austr. V. p. 4. — DC. prodr. XI. p. 711.

Tab. 73. **Ruellia reptans** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 44. n. 242. — Seemann Fl. Vit. p. 183. — DC. prodr. XI. p. 145.

Tab. 74. **Lepidium Piscidium** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 46. n. 249. — Nadeaud. l. c. p. 65. n. 416. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 63. — G. Forst. Plant. escul. ins. oc. austr. p. 70—71. n. 39. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 75. — DC. prodr. I. p. 206.

Tab. 75. **Melochia odorata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 47. n. 253. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exedp. p. 192. — DC. prodr. I. p. 491.

Tab. 76. **Sida rhombifolia** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 48. n. 256. — DC. prodr. I. p. 462. — Jardin. l. c. p. 6. n. 8. p. 18. n. 8. — Seemann List. p. 3. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 158. — Seemann Fl. Vit. p. 15. (*S. microphylla* Cav.). — Guillemin Zephyr. Tait. p. 73.

Tab. 77. **Crossostylis biflora** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 49. n. 266. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 60. — DC. prodr. III. p. 296. — Forst. Char. gen. p. 87—88. t. 44. — Pers. syst. II. p. 260. — Brongn. et Gris. in Ann. sc. nat. 5. sér. t. I. p. 359—361. — Nadeaud. l. c. p. 77. n. 479. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 610—613. t. 77. — Seemann Fl. Vit. p. 6. 427—428.

Tab. 78. **Glycine lucida** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 51. n. 272. — Seemann Fl. Vit. p. 61. (*Strongylodon lucidum* Seem.). — Guillemin Zephyr. Tait. p. 64 (*Rhynchosia l.* DC.). — DC. prodr. II. p. 387.

Tab. 79. **Psoralea americana** L. — G. Forst. Pl. Atlant. p. 64. n. 119. — *P. dentata* DC. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 401. Madera. — DC. prodr. II. p. 221. — Jacq. hort. Schönbr. t. 227.

Tab. 80. **Lotus arboreus** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 52. n. 278. — DC. prodr. II. p. 214. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 50. — Raoul Choix de pl. de la Nouv. Zeel. et en. pl. p. 29. t. 28 et p. 49. (*Carmichaelia australis* R. Br.). — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 411.

Tab. 81. **Spilanthes arborea** G. Forst. Pl. Atlant. p. 66. n. 134. — DC. prodr. V. p. 502. — *Petrobium arb.* R. Br., *Laxmannia arb.* Forst. Ins. St. Helena. *Spilanthes tetrandra* (masc.) Roxb., *Bidens arborea* (fem.) Roxb. Melliss. St. Helena. p. 287. n. 367. t. 42. — Hook. ic. pl. t. 1053.

Tab. 82. **Chrysocoma purpurea** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 54. n. 286. — DC. prodr. V. p. 24. 354.

Tab. 83. **Gnaphalium trinerve** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 55. n. 289. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 138. — Raoul l c. p. 45. — DC. prodr. VI. p. 236.

Tab. 84. **Gnaphalium lanatum** G. Forst. ff ins. austr. prodr. p. 55. n. 290. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 139. — Raoul l. c. p. 45. — DC. prodr. VI. p. 228. 235. — Endl. prodr. fl. Norfolk. p. 50. n. 99.

Tab. 85. **Gnaphalium involucratum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 55. n. 291. — DC. prodr. VI. p. 235. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 139. II. p. 333. — Raoul l. c. p. 45. — Benth. et Muell. fl. austr. III. p. 653. (*G. japonicum* Thunb.). — Endl. prodr. fl. Norfolk. p. 50. n. 100.

Tab. 86. **Xeranthemum bellidioides** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 55. n. 293. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 137. — Raoul l. c. p. 45. — DC. prodr. VI. p. 210.

Tab. 87. **Cineraria rotundifolia** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 56. n. 294. — *Brachyglottis rot.* Forst. Charact. gen. p. 46. n. 1. — DC. prodr. V. p. 210. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 149. — Raoul l. c. p. 46.

Tab. 88. **Aster coriaceus** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 56. n. 297 Hook. fl. Nov. Zeeland. II. p. 331? — Raoul l. c. p. 45. — DC. prodr. V. p. 227.

Tab. 89. **Solidago arborescens** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 56. n. 298. — DC. prodr. V. p. 345. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I p. 148. — Raoul l. c. p. 45.

Tab. 90. **Solidago?? Leucadendron** G. Forst. Pl. Atlant. p. 69. n. 139. — *Lachanodes Leucadendron* J. C. Ins. St. Helena. — *L. Pladoroxylon* Endl., *Pladoroxylon Leucadendron* Hook. fil. Melliss. St. Helena. p. 289. n. 386. t. 44. — Hook. ic. pl. t. 1055. — DC. prodr. VI. p. 443.

Tab. 91. **Arnica oporina** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 56. n. 299. — DC. prodr. VI. p. 318. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 115. — Raoul l. c. p. 45.

Tab. 92. **Cotula minuta** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 57. n. 301. DC. prodr. VI. p. 139. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 130. — Raoul l. c. p. 45. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 50. — Seemann Fl. Vit. p. 144. — Benth. et Muell. fl. austr. III. p. 553. (*Myriogyne minuta* Less.).

Tab. 93. **Calendula pumila** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 57. n. 305. — G. Forst. Pl. Magell. n. 26. — *C. magellanica* Willd. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 125. — Raoul l. c. p. 45. — DC. prodr. V. p. 307.

Tab. 94. **Lobelia arborea** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 58. n. 308. — *Sclerotheca arborea* DC., teste Steudel. — DC. prodr. VII. p. 357. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 48.

Tab. 95. **Epidendrum tuberosum?** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 59. n. 313.

Tab. 96. **Epidendrum triste** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 60. n. 314. — *Cymbidium triste* Willd., teste Lindley gen. et spec. p. 167. n. 26.

Tab. 97. **Epidendrum equitans** G. Forst fl. ins. austr. prodr. p. 60. n. 316. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 25. — Seemann List. p. 13. (*Oberonia brevifolia* Lindl. gen. et spec. p. 16. n. 6). Seemann Fl. Vit. p. 302. (*Malaxis glandulosa* Rchbch. fil.).

Tab. 98. **Epidendrum Myosurus** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 60. n. 317. — Seemann Fl. Vit. p. 300. (*Eria M.* Rchbch. fil., *Oberonia M.* Lindl. gen. et spec. p. 116. n. 7). — Guillemin Zephyr. Tait. p. 25. (*Dendrobium M.* Sw , *Titania miniata* Endl. fl. Norfolk. p. 31).

Tab. 99. **Epidendrum autumnale** C. Forst. fl. ins. austr. p. 60. n. 319. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 239.

Tab. 100. **Epidendrum umbellatum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 60. n. 321. — Raoul en. pl. p. 41. — Seemann Fl. Vit.

p. 302—303. (*Bulbophyllum longiflorum* Thouars.). — Guillemin Zephyr. Tait. p. 27. (*Zygoglossum u.* Reinw., *Cymbidium u.* Spr., *Cirrhopetalum u.* Hook. et Arn., *C. Thouarsii* Lindl. gen. et spec. p. 58. n. 1).

Tab. 101. **Epidendrum Clypeolum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 61. n. 323. (*Liparis Clypeolum* Lindl., *Cymbidium C.* Willd.). — Lindl. gen. et spec. p. 29. n. 16. — Nadeaud. l. c. p. 36. n. 262. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 26.

Tab. 131. **Forstera sedifolia** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 61. n. 324. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 154. — DC. prodr. VII. p. 338.

Tab. 102. **Passiflora aurantia** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 62. n. 326. — DC. prodr. III. p. 332. — *Disemma aurantia* Labill. l. c. p. 78. t. 79. — Seemann Fl. Vit. p. 96. — Benth. et Muell. fl. austr. III. p. 312.

Tab. 103. **Grewia Mallococca** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 62. n. 327. — DC. prodr. I. p. 509. — Nadeaud. l. c. p. 68. n. 437. — Seemann List. p. 3. — Seemann Fl. Vit. p. 26. — A. Gray in Wilkes Un. St. Explor. Exped. p. 197—198. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 70.

Tab. 104. **Carex uncinata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 65. n. 338. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 287. — Raoul l. c. p. 40. — Steudel Syn. II. p. 244. sub nro. 22. (*Uncinia australis* Pers. Syn. II. p. 534). — Kunth enum. II. p. 527. n. 7.

Tab. 105. **Epibaterium pendulum** G. Forst. Pl. Atlant. p. 69. n. 145. — *Cocculus Epibaterium* DC. Ins. mar. austr. — DC. prodr. I. p. 100. — Forst. Char. gen. p. 107—108. t. 54.

Tab. 106. **Phyllachne uliginosa** G. Forst. Pl. Magell. p. 42. n. 29. — *Forstera muscifolia* Willd. — Hook. fl. antarct. II. p. 325. — DC. prodr. VII. p. 338. — Forst. Char. gen. p. 115—116. t. 58.

Tab. 107. **Maba elliptica** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 69. n. 366. — Labill. l. c. p. 32. t. 35. — Seemann List. p. 9. — Seemann

Fl. Vit. p. 152. — DC. prodr. VIII. p. 240. — Forst. Char. gen. p. 121—122. t. 61.

Tab. 108. **Xylosma suaveolens** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 72. n. 380. — Nadeaud. l. c. p. 66. n. 418. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 76. t. 4. A. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 76. — Seemann Fl. Vit. p. 7. — DC. prodr. XVII. p. 299.

Tab. 109. **Xylosma orbiculatum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 72. n. 381. — Seemann List. p. 2. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 78. t. 4. B. — Seemann Fl. Vit. p. 7. — DC. prodr. XVII. p. 299.

Tab. 110. **Ischaemum involutum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 73. n. 385. — *Thouarea involuta* Brown. — Seemann Fl. Vit. p. 323. — Nadeaud. l. c. p. 32. n. 226. — Steudel Syn. I. p. 113 sub nro. 4. — Kunth. enum. I. p. 174 sub nro. 4.

Tab. 111. **Clusia pedicellata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 74. n. 390. — DC. prodr. I. p. 559. — Seemann List. p. 3 (*Garcinia pedicellata* Seem.). — Seemann Flora Vit. p. 11 (*G.? pseudoguttifera* Seem.).

Tab. 112. **Clusia sessilis** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 74. n. 391. — DC. prodr. I. p. 559. — Seemann List. p. 3 (*Garcinia sessilis* Seem.). — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 216. — Seemann Fl. Vit. p. 10.

Tab. 113. **Pometia pinnata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 74. n. 392. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 70. — A. Gray in Wilkes Un. St. Fxpl. Exped. p. 259. (*Nephelium pinnatum* Camb.). — Seemann Fl. Vit. p. 48. t. X. (*Aporetica pinnata* DC. prodr. I. p. 610. teste Seemann). — Forst. Char. gen. p. 109—110. t. 55.

Tab. 114. **Pometia ternata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 74. n. 393. — *Ornitrophe panigera* Labill. l. c. p. 52. t. 52. — *Schmidelia ternata* Camb. in Mem. Mus. XVIII. p. 24. — Seemann Fl. Vit. p. 48. — DC. prodr. I. p. 610.

Tab. 115. **Mimosa Mangium** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 75. n. 395. — *Acacia laurifolia* Willd. — DC. prodr. II. p. 451. — Labill. Sert. Austro-Caled. p. 68. t. 68. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 482. — Seemann Fl. Vit. p. 73.

Tab. 116. **Pennantia corymbosa** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 75. n. 396. — DC. prodr. II. p. 89. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 35. t. XII. — Forst. Char. gen. p. 133—134. t. 67. — Endl. prodr. fl. Norfolk. p. 80. n. 140.

Tab. 117. **Panax simplex** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 75. n. 399. — DC. prodr. IV. p. 253. — Hook. fl. Nov. Zeeland. I. p. 93. II. p. 330. — Raoul l. c. p. 46. — A. Gray in Wilkes Un. St. Expl. Exped. p. 718.

Tab. 118. **Breynia disticha** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 75. n. 400. — Seemann Fl. Vit. p. 215 et 218 (*Phyllanthus ciccaoides* Müll. Arg.). — DC. prodr. XV. 2. p. 345. 439. — Forst. Char. gen. p. 145—146. t. 73.

Tab. 119. **Ficus scabra** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 76. n. 403. — *F. turbinata* Willd. — Seemann List. p. 12. — Seemann Fl. Vit. p. 249. pl. LXIV. — DC. prodr. XVII. p. 282. 287. — Walpers Ann. I. p. 713. n. 54.

Tab. 120. **Ficus aspera** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 76. n. 404. G. Forst. Pl. esc. ins. oc. austr. p. 36—37. n. 7.—Seemann List. p. 12. — Seemann Fl. Vit. p. 249. pl. LXV. — Benth. et Muell. fl. austr. VI. p. 174—175. — Walpers Ann. I. p. 714. n. 63.

Tab. 121. **Ficus Granatum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 76. n. 408. — G. Forst. Pl. esc. ins. oc. austr. p. 37—38. n. 8. — Seemann Fl. Vit. p. 248. — Walpers Ann. I. p. 687.

Tab. 122. **Ficus obliqua** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. p. 77. n. 409. — Seemann List. p. 11. — Seemann Fl. Vit. p. 248 et 251. pl. LXVIII. f. 1—7. — Walpers Ann. I. p. 687. sub nro. 104 (*Urostigma obliquum* Miq.).

Tab. 123. **Lonchitis? Adscensionis** G. Forst. Pl. Atlant. p. 72. n. 162.

Tab. 124. **Anthoceros univalvis** Forst. — *Monoclea Forsteri* Hook. — *Anthoceros Forsteri* Nad. — Raoul l. c. p. 36. — Nadeaud. l. c. p. 10. n. 42.

Tab. 125. **Aitonia rupestris** G. Forst. Pl. Atlant. p. 73. n. 170. — Forst. Char. gen. p. 147—148. t. 74.

Tab. 126. **Polyscias pinnata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. Appendix. p. 90. n. 518. — Raoul l. c. p. 46. — Seemann Fl. Vit. p. 114 et 116 (*Nothopanax tricochleatum* Miq.). — DC. prodr. IV. p. 257. — Forst. Char. gen. p. 63—64. t. 32.

Tab. 127. **Meryta lanceolata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. App. p. 92. n. 558. — Nadeaud. l. c. p. 63—64. n. 408. — Seemann Fl. Vit. p. 118. — Guillemin Zephyr. Tait. p. 76. — Forst. Char. gen. p. 119—120. t. 60.

Tab. 128. **Crodes umbellata** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. App. p. 93. n. 569. — Seemann Fl. Vit. p. 195 (*Pisonia umbellifera* Seem.). — Forst. Char. gen. p. 141—142. t. 71.

Tab. 129. **Melistaurum distichum** G. Forst. fl. ins. austr. prodr. App. p. 93. n. 570. — Seemann Fl. Vit. p. 98. (*Casearia Melistaurum* DC. prodr. I. p. 51. — *Samyda polyandra* Willd. Spec. II. p. 626). — DC. prodr. II. p. 51. — Forst. Char. gen. p. 143—144. t. 72.

(Tab. 130. **Gentiana saxosa** Forst. s. oben zwischen Tab. 43 u. 44).

(Tab. 131. **Forstera sedifolia** Forst. s. oben zwischen Tab. 101 und 102).

ALPHABETISCHES REGISTER

ZU

FORSTERS ICONES.

A.

Achras dissecta. t 48.
Adenanthera scandens. t. 57.
Agrostis ovata. t. 11.
Aitonia rupestris. t. 125.
Andromeda rupestris. t. 61.
Anthoceros univalvis. t. 124.
Anthoxanthum crinitum. t. 9.
Antirrhinum hexandrum. t. 71.
Argophyllum nitidum. t. 39.
Arnica oporina. t. 91.
Aster coriaceus. t. 88.
Avena filiformis. t. 12.

B.

Baeobotrys nemoralis. t. 34.
Blackburnia pinnata. t. 16.
Boerhavia tetrandra. t. 2.
Breynia disticha. t. 118.

C.

Calendula pumila. t. 93.
Carex uncinata. t. 104.
Carpodetus serratus. t. 37.
Celastrus crenatus. t. 38.
Ceodes umbellata. t. 128.
Cerbera parviflora. t. 41.
Chelone (?) ruellioides. t. 70.
Chiococea barbata. t. 33.
Chrysocoma purpurea. t. 82.
Cinchona corymbifera. t. 30.
Cineraria rotundifolia. t. 87.
Clusia pedicellata. t. 111.
Clusia sessilis. t. 112.
Cordia montana. t. 55.
Coffea sambucina. t. 32.
Convolvulus coelestis. t. 27.
— mucronatus. t. 28.
— Tuguriorum. t. 26.
Cotula minuta. t. 92.
Crassula? moschata. t. 47.
Crossostylis biflora t. 77.

D.

Dais disperma. t. 59.
Dentella repens. t. 3.
Dianthera caerulea. t. 7.
— clavata. t. 8.

E.

Embothrium coccineum. t. 20.
— umbellatum. t. 19.
Epacris pumila. t. 25.
— rosmarinifolia. t. 24.
Epibaterium pendulum. t. 105.
Epidendrum autumnale. t. 99.
— Clypeolum. t. 101
— equitans. t. 97.
— Myosurus t. 95.
— triste. t. 96.
— tuberosum? t. 95
— umbellatum. t. 100.
Euryandra scandens t. 67

F.

Fagara Evodia. t. 17.
Falkia repens. t. 44
Ficus aspera. t 120.
— Granatum. t. 121.
— obliqua. t. 122.
— scabra. t 119.
Forstera sedifolia. t. 131.

G.

Gahnia procera. t. 50.
Geniostoma rupestris. t. 36.
Gentiana arborea. t. 43.
— saxosa. t. 130.
Glycine lucida. t. 78.
Gnaphalium involucratum. t. 85.
— lanatum. t. 84.
— trinerve. t. 83.
Grewia Malococca. t. 103.
Gynopogon stellatum. t. 40.

H.

Haloragis prostrata. t. 56.

I.

Inocarpus edulis. t. 62.
Ischaemum involutum. t. 110.
Justicia longifolia. t. 6.
— repanda. t. 5.

L.

Lawsonia Acronychia. t. 52.
Lepidium Piscidium. t. 74.
Lithospermum incanum. t. 21.
Lobelia arborea. t. 94.
Lonchitis? Adscensionis. t. 123.
Loranthus tetrapetalus. t. 49.
Lotus arboreus. t. 80.
Lysimachia decurrens. t. 22.
Lythrum Pemphis. t. 64.

M.

Maba elliptica. t. 107.
Melaleuca ciliata. t. 66.
— virgata. t. 65.
Melastoma glabra. t. 60.
Melistaurum distichum. t. 129.
Melochia odorata. t. 75.
Melodinus scandens. t. 42.
Meryta lanceolata. t. 127.
Mimosa Mangium. t. 115.
Myoporam tenuifolium. t. 72.

O.

Oldenlandia foetida. t. 18.
Ophiorrhiza subumbellata. t. 23.
Oxalis magellanica. t. 63.

P.

Panax simplex. t. 117.
Paspalum orbiculare. t. 10.
Passerina Gnidia. t. 53.
— pilosa. t. 54.
Passiflora aurantia. t. 102.
Pennantia corymbosa. t. 116.
Petesia carnea. t. 15.
Peucedanum geniculatum. t 45.
Phyllachne uliginosa. t. 106.
Polyscias pinnata. t. 126.
Pometia pinnata. t. 113.
— ternata. t. 114.
Portlandia tetrandra. t. 29.
Psoralea americana. t. 79.
Psychotria speciosa. t. 31.

R.

Rhus atrum. t. 46.
Rottboella Coelorhachis. t. 13.
— repens t. 14.
Ruellia reptans t. 73.

S.

Sida rhombifolia. t. 76.
Solidago arborescens. t. 89.
Solidago? Leucadendron. t. 90.
Spilanthes arborea. t. 81.

T.

Teucrium villosum. t. 69.
Thalia cannaeformis. t. 1.
Trichilia alliacea. t. 58.

V.

Veronica Catarractae t. 3.
— elliptica. t. 4.

W.

Wintera axillaris. t 68.

X.

Xeranthemum bellidioides. t: 86.
Ximenia elliptica. t. 51.
Xylosma orbiculatum. t. 109.
— suaveolens. t. 108.

Systematisches Verzeichniss der von B. Seemann in seiner Flora Vitiensis citirten Forster'schen Icones. *)

Forster icones ineditae, Nro.		Forst. prodr. n.
278.	**Clusia sessilis** . . .	391.
277.	» **pedicellata**	390.
194.	Hibiscus hastatus	265.
147.	Triumfetta procumbens	204.
135.	Limonia minuta	190.
133.	**Trichilia alliacea**	189.
113.	**Ximenia elliptica**	162.
63 et 64.	**Celastrus crenatus**	113.
279.	**Pometia pinnata**	392.
280.	» **ternata**	393.
144.	Spondias dulcis	198.
200.	Galega littoralis	277.
198 et 199.	Aeschynomene coccinea	273.
197.	**Glycine lucida**	272.
143.	**Inocarpus edulis**	197.
131.	**Adenanthera scandens**	187.
159.	Psidium decaspermum	219.
157.	Melaleuca aestuosa	215.
137 et 138.	**Melastoma glabra** (Astronia fraterna A. Gr. nec Seem.)	194.
301.	**Melistaurum distichum**	570.
151.	Tacca pinnatifida	209.
299.	**Meryta lanceolata**	558.
109.	Loranthus Stelis	157.
56 et 57.	Mussaënda frondosa	102.
51.	**Coffea** (Stylocoryne) **sambucina** . . .	92.
54.	**Dentella repens**	98.
48.	**Portlandia** (Bikkia) **tetrandra** . . .	86.
27.	**Oldenlandia foetida**	55.
28.	» tenuifolia	57.
37.	**Ophiorrhiza subumbellata**	66.
55.	Erithalis polygama	101.
52.	**Chiococca** (Canthium) **barbata** . . .	96.
22.	**Petesia** (Eumachia) **carnea**	51.
50.	**Psychotria speciosa**	89.
207.	Adenostemma viscosa	284.
224.	Eclypta prostrata	302.
223.	**Cotula** (Myriogyne) **minuta**	301.

*) Die grossgedruckten Namen finden sich auch in unserm Exemplare von Forster's icones plantarum.

Forster icones ineditae.

Nro. 56. **Lysimachia decurrens** Forst. prodr. n. 65.
53. **Bacobotrys (Maesa) nemoralis** . . . 97.
105. **Achras dissecta** (Mimusops dissecta R.Br.) 155.
267. **Maba elliptica** . . . . . 366.
72 et 73. **Melodinus scandens** . . . . . 125.
70. **Cerbera** (Ochrosia) **parviflora** . . . . 121.
71. Echites (Alstonia) costata . . . . . 123.
75 et 76. Asclepias volubilis (Hoya bicarinata A.Gr.) 128.
58. **Geniostoma rupestris** . . . . . 103.
35. **Lithospermum incanum** . . . . . 63.
44. **Convolvulus coelestis** (Pharbitis insularis Choisy) . . . . . 77.
59 et 60. Solanum repandum . . . . . 105.
182. Ruellia (Limnophila) fragrans . . . . 243.
176. **Antirrhinum hexandrum** (Vandellia crustacea Benth.) . . . . . 235.
9. **Dianthera caerulea** (Dicliptera pubescens Juss.) . . . . . 14.
10. **Dianthera** (Dicliptera) **clavata** . . . 15.
7. **Justicia** (Eranthemum) **repanda** . . . 12.
8. » » **longifolia** . . . 13.
178. Scrophularioides arborea (Premna taitensis Schauer) . . . . . 528.
171. **Teucrium villosum** (T. inflatum Sw.) 232.
285. Pisonia inermis . . . . . 397.
300. **Ceodes umbellata** (Pisonia umbellifera Seem.) . . . . . 569.
119. Daphne foetida (Wikstroemia) . . . . 168.
136. **Dais disperma** (Drymispermum Burnettianum Seem.) . . . . . 192.
149. Euphorbia Atoto . . . . . 207.
262. Aleurites triloba (A. Moluccana W.). . 360.
260. Croton nutans (Carumbium n. Müll.). . 354.
258. Urtica ruderalis (Fleurya r. Gaud.) . . 344.
293. **Ficus Granatum** . . . . . 408.
292. » **tinctoria** . . . . . 405.
290. » **scabra** . . . . . 403.
291. » **aspera** . . . . . 404.
294. » **obliqua** . . . . . 409.
250—252. Artocarpus incisa . . . . . 332.
264—265. Ascarina polystachia . . . . . 364.
12. Piper excelsum . . . . . 20.
13. » latifolium . . . . . 22.
255. Casuarina nodiflora . . . . . 335.
254. » equisetifolia . . . . . 334.
15. Kyllingia triceps (K. monocephala L.) 31.
275. **Ischaemum involutum** (Thouarea inv. R. Br.) . . . . . 385.

RHODODENDRORUM

NOVORUM PAR

DESCRIPSIT

E. R. A TRAUTVETTER.

RHODODENDRORUM NOVORUM PAR

DESCRIPSIT

E. R. A TRAUTVETTER.

Rhododendron Smirnowii Trautv.

(*Eurhododendron* Maxim. Rhodod. As. or. p. 19) fruticosum, elatum ramis, petiolis, pedunculo communi pedicellisque dense albo-floccoso-tomentosis; foliis magnis, coriaceis, persistentibus, oblongis, apice obtusiusculis, basi cuneatis, margine revolutis, utrinque laeviusculis, supra glabris, subtus dense albo-floccoso-tomentosis; gemma florifera terminali; floribus corymboso-umbellatis; perianthii minimi, pelviformis, extus tomentoso-puberuli, obsolete quinquelobi lobis brevissimis, latissime triangularibus, apice plerumque rotundatis; corollae campanulatae, obtuse quinquelobae, intense kermesino-purpureae tubo parce vel vix puberulo; staminum 10, corolla multo breviorum filamentis ab ima basi dense pubescentibus, apicem versus glabris; ovario dense albo-tomentoso; stylo vix declinato, glabro. — Prope Artwin districtus Batum promiscue cum *Rhod. pontico* L. et *Rhod. Ungernii* Trautv. ex observationibus M. N. Smirnowii crescit. — Foliorum lamina ad 11 1/2 centim. longa, ad 3 3/4 centim. lata. Petiolus ad 2 centim. longus. Corymbi multiflori axis brevissimus. Pedicelli sub anthesi flores subaequantes vel iis paullo breviores. Corolla ad 3 centim. longa. Stamina inaequalia. — Plantae hujus exemplar tantum unum ad manum habeo. Species proxime adpropinquat ad *Rhod. caucasicum* L., quod autem trunco humili, 1—2-pedali, ramis petiolisque glabris, foliorum et ovarii indumento ferrugineo nec non corollae colore ab illa haud parum differre mihi videtur.

Corolla *Rhod. caucasici* L., quod ad ejus colorem attinet, variat: ex Biebersteinio incarnata, ex De Candolleo extus rosea, intus albida fauce maculis viridibus, denique ex Boissiero albo-flavida.

Rhododendron Ungernii Trautv.

(*Eurhododendron* Maxim. l. c.) fruticosum, elatum ramis petiolisque in foliorum axillis tomentoso-puberulis, caeterum glabris; foliis magnis, coriaceis, persistentibus, oblongis, basin versus angustatis, apice cuspidatis, basi cuneatis, margine revolutis, utrinque laeviusculis, supra glabris, subtus dense albo-floccoso-tomentosis; gemma florifera terminali: floribus corymboso-umbellatis; pedicellis tomentoso-pubescentibus; perianthii parvi, 5-partiti laciniis elongatis, corollae tubo multiplo brevioribus, ovato- vel lineari-lanceolatis, extus parce tomentoso-puberulis; corollae campanulatae, obtuse 5-lobae, albidae lobis dorso rubicundis, intus margine viridulis, tubo extus et intus puberulo; staminum 10, corollam subaequantium filamentis basi apiceque glabris, supra basin paullum incrassatis et dense pubescentibus; ovario dense albo-tomentoso; stylo parum declinato, glabro. — Prope Artwin districtus Batum speciem hanc liber baro Ungern-Sternberg detexit; sub tegmine *Piceae orientalis* Boiss. una cum *Rhod. Smirnowii* Trautv. crescit. — Species haec e speciminibus solummodo duobus mihi innotuit. Truncus secundum M. N. Smirnow in litteris 1—1$^1/_2$ orgyias altus. Foliorum lamina ad 17 centim. longa, 6$^3/_4$ centim. lata. Petiolus ad 2 centim. longus. Corymbi multiflori axis brevissimus. Pedicelli sub anthesi flores subaequantes, serius iis longiores. Perianthii laciniae 2—6 millim. longae, erectae, corollae tubo adpressae. Corolla ad 3 centim. longa. Stamina inaequalia. — *Rhod. caucasicum* L. trunco humili (1—2-pedali ex Marsch. a Bieberst.). indumento ferrugineo-piloso, foliis obtusiusculis (saltem non cuspidatis). perianthii minimi, pelviformis lobis brevissimis et latissimis nec non staminum filamentis fere ab ipsa basi pubescentibus longe recedit.

DECAS ALTERA

COMPOSITARUM NOVARUM

TURKESTANIAE

NEC NON

BUCHARAE

INCOLARUM.

AUCTORE

C. WINKLER.

DECAS ALTERA

COMPOSITARUM NOVARUM

TURKESTANIAE NEC NON BUCHARAE

INCOLARUM.

---

1. **Cardopatium atractyloide** C. Winkl.

C. annuum arachnoideo-hirsutum a basi ramosum ramis gracilibus foliosis; foliis utrinque arachnoideis, radicalibus lineari-lanceolatis dentatis, dentibus spinescentibus, ramorum alternis remotis vel sub capitula rosulatis radicalibus similibus vel saepius pinnatipartitis, lobis 5—7 remotiusculis dentatis dentibus spinescentibus, lobis basilaribus plerumque in dentes permutatis; capitulis homogamis parvulis nunc inter ramos basilares et superiores sessilibus nunc ad apices ramorum solitariis; involucri ovoidei arachnoidei phyllis coriaceis, intimis uniseriatis lanceolatis sub apicem coloratam in spinam acuminatam scariosis, externis imbricatis 4—5 seriatis brevioribus et gradatim decrescentibus, apice appendice quinque-spinosa reflexa, spinis 3 terminalibus, spinis 2 lateralibus ab illis remotiusculis, armatis; receptaculo convexo paleaceo, paleis longis apice in setas fissis flosculos involventibus; flosculis ex nota clarissimi D-ris A. Regelii azureis omnibus tubulosis fertilibus, flosculorum tubo limbo subaequilongo, limbi laciniis recurvatis; staminum filamentis glabris, antherarum caudis longis fimbriato-hirsutis; pappo duplice, externo

paleaceo, paleis 8—10 ovato-lanceolatis apice fissis conniventibus, interno coroniforme, corona 5-dentata pappi externi paleis tertia parte breviore, dentibus in setas fissis, seta media valde elongata pappi externi paleas subaequante rigida barbellata; achaeniis obovatis sericeo-villosis areola recta affixis; cotyledonibus diutius persistentibus.

Habitat in declivibus orientalibus planitiei elatae inter Kabadian et vallem fluvii Wachsch altitudine c. 2—3000'. Aprili mense anni 1883 legit Dr. A. Regel.

Planta humilis 11—13 centim. vix alta, folia 3—5 centim. longa 2—3 mm. lata, capitula cum flosculis exsertis c. 12 mm. longa 8—9 mm. diametro. C. atractyloide medium tenet inter Cardopatia et Atractyles: habitus, receptaculi paleae, antherarum caudae omnino Atractylis. sed pappus paleaceus Cardopatium indicat, et ob pappum internum non est cur dubitem, quin planta nostra Cardopatii subgeneris Distemmae Spach Ann. Sc. Nat. ser. III tome V pag. 245 novam speciem sistat.

2. **Saussurea prostrata** C. Winkl.

S. perennis muriculato-hispida, muricibus elongatis flexuosis, multicaulis caulibus prostratis adscendentibus corymboso-paniculatis; foliis muriculato-hispidis saepius longe decurrentibus subintegris vel pinnatidentatis, lobis obtusiusculis vel obscure mucronatis; involucri phyllis exterioribus villoso-hirtis lanceolatis acuminatis, mediis subvillosis in appendicem violaceam mucronatam vix dilatatis, intimis cum mediis sensim magis elongatis appendice violacea orbiculata subintegra vel apice lacera intus barbato-villosa phyllis paullo latiore saepius reflexa ornatis, omnibus uninerviis nervo violascente; receptaculo dense setoso: antherarum caudis bisetis, setis villosis, pappi interni achaenia immatura laevia quintuplo superantis setis 10—12, pappo externo achaenio subduplo longiore.

Habitat in planitie elata Kokkamyr ad orientem a lacu Sairam altitudine 7—8000'. Julio mense anni 1878 legit Dr. A. Regel.

Saussureae prostratae caules 1—2 decim. longi, capitula circ. 2 centim. longa et 9 mm. lata sunt; flosculorum lilacinorum tubus limbi

sesquilongior, pappi interni setas subaequans 1 centim. vix attingit; achaenium immaturum c. 1,5 mm. longum est.

A S. laciniata Ledb., cui planta nostra maxime affinis est, caulibus prostratis foliis muriculato-hispidis facile dignoscitur.

3. **Carduus laniceps** C. Winkl.

C. perennis arachnoideo-tomentosus rhizomate validissimo caulibus floriferis 1—2 simplicibus erectis 5—6-cephalis usque ad capitula dense conglomerata foliosis; foliis supra glabris subtus arachnoideis sessilibus non decurrentibus pinnatipartitis, lobis 3—5-dentatis, dentibus spina longiuscula flavescente armatis, inferioribus in petiolum attenuatis, petiolis foliorum anni superioris persistentibus; capitulis involucri lana pannosa densissime conglobatis; involucri multiseriati phyllis lineari-lanceolatis, interioribus chartaceis sensim in spinam attenuatis, exterioribus paullo minoribus basi latioribus supra basin lana pannosa flavescenti-albida copiosissime obtectis; flosculorum tubo limbo breviore, staminum filamentis glabris; pappi barbellati setis fragillimis basi certe annulo cum iis deciduo affixis, interioribus longioribus non clavellato-dilatatis; achaeniis immaturis laevibus longitudinaliter striato-costatis, obconicis areola recta affixis.

Habitat in montibus Irenchabirga ad fontem fluvii Taldy (Epte) altitudine 4—8000'. Majo mense anni 1879 legit Dr. A. Regel.

Planta 3—4 decim. et ultra alta foliis 1—2 decim. longis, superioribus sensim minoribus. Capitula hemisphaerica 4—5 centim. diametro; involucri phylla interiora 3 centim. longa; pappi setae longiores flosculos subaequantes 2,5 centim. longae; achaenia immatura longitudine vix 2 mm. attingent.

Difficile est affinitatem Cardui lanicipitis pro certo constituere. Staminum filamenta glabra adhuc in Carduis non observata Cousiniam genus indicarent, nisi pappi setae annulo deciduae officerent. Ob pappi setas longiores intermixtas et ob involucrum ita pannoso-lanatum, ut phyllorum formam lineari-lanceolatam minime dignoscere possis, nisi lana privaveris speciei sequenti Carduus laniceps mihi proximus videtur

4. **Carduus eriocephalus** C. Winkl.

C. perennis parce arachnoideus caulibus erectis apice ramosis, ramis saepius ternatis monocephalis usque ad capitula foliosis; foliis utrinque laete virescentibus subtus praecipue ad nervos parce arachnoideis, inferioribus in petiolum vix attenuatis pinnatipartitis, lobis subtridentatis dentibus spinescentibus, mediis sessilibus auriculatis caulem semiamplectentibus, summis sub capitulum saepius reflexis cordato-lanceolatis auriculatis pinnatidentatis vel integris lobis subtridentatis dentibus spinescentibus vel ex folio integro spinis longiuscule exsertis; capitulis hemisphaericis dense lanato-pannosis magnis in ramorum apice solitariis; involucri multiseriati phyllis lineari-lanceolatis in spinam productis, interioribus glaberrimis, exterioribus gradatim minoribus a basi latiore carinata abrupte in spinam acuminatis lana arachnoideo-pannosa canescenti-albida facile destringenda dense obtectis; flosculorum tubo limbo aequilongo, staminum filamentis pilosiusculis; pappi barbellati setis fragilibus interioribus longioribus obscure vel non clavellato-dilatis; achaeniis vix maturis longitudinaliter striatis transverse rugulosis obconicis areola subobliqua affixis.

Plantas perpaucas a Newessky prope Altyn-Mazar Septembri mense lectas clarissimus Korolkow cum Herbario Horti Botanici Imperialis Petropolitani communicavit.

Carduus eriocephalus 0,5—1 met. et ultra altus foliis inferioribus c. 2 decim. longis et 4 centim. latis superioribus gradatim minoribus summis 3—4 centim. longis 1 centim. latis. Capitula maturescentia diametro circa 8 centim. cum flosculis exsertis c. 6 centim. longa. Flosculorum tubus limbo aequilongo 8 millim. vix superat. Involucri phylla exteriora c. 2 centim. longa trans lanam pannosam semper tralucent, phylla exteriora c. 3,5 centim. longa sunt.

Indicatis notis Carduus eriocephalus certe C. lanicipiti proxime affinis est, a quo tamen capitulis solitariis majusculis nec mediocribus glomeratisque haud aegre dignoscitur. Ambo Carduis perennibus a radice pluricipitibus Boissier Flora Orient. III. p. 514 collocandi sunt.

5. Carduus Baldschuanicus C. Winkl.

C. fruticosus caudicibus vetustis validissimis ramosis foliorum pristinorum rudimentis densissime obtectis inter foliorum rudimenta lanuginosis; collo pannoso; caulibus hornotinis arachnoideo-tomentosis erectis simplicibus monocephalis vel saepius apice ramosis 3—4 cephalis foliosis; foliis coriaceis crispatis grosse dentatis, dentibus trispinosis spinis flavis validis, infimis oblongo-lanceolatis in petiolum brevem attenuatis, mediis sessilibus auriculatis caulem semiamplectentibus, summis cordatis, subfloralibus minutis lineari-lanceolatis, omnibus supra glaberrimis vel ad costas parce et adpresse arachnoideis laete viridibus nitentibus, subtus dense candido-tomentosis; capitulis majusculis ovato-campanulatis; involucri arachnoideo-pilosi phyllis exterioribus ovato-lanceolatis in spinam longam validam recurvatam abrupte productis, interioribus gradatim longioribus et angustioribus in spinam rectam minus validam desinentibus, intimis rectis lineari-lanceolatis vix armatis; flosculis exsertis pappum superantibus lilacinis, flosculorum tubo limbo sesquilongiore, staminum filamentis pilosulis; pappi barbellati setis basi vix dilatatis, intimis 5—7 longioribus et sublatioribus apice laeviter clavellato-dilatatis flosculorum tubo paullo superantibus; achaeniis compressis longitudinaliter dense striato-costatis glabriusculis areola subobliqua affixis.

Habitat in Bucharae orientalis terris Baldschuan et Karategin et Darwas. In faucibus inter Tevildara et Sagridascht ad rivulum in fluvium Wachsch influentem altitudine 8—9000′ Septembri mense anni 1881, in faucibus Kamtschirak inter Karategin et vallem fluvii Wachsch altitudine 8000′ Augusto et Septembri mense a. 1881, inter Chodscha-Kala et Talbar terrae Baldschuan ad ripas fluvii Akssu altitudine 7—8000′ Augusto et Septembri mense anni 1882, in declivibus orientalibus montis Sangulak altitudine 5—6000′ Julio mense anni 1883, ad rivulum Gändädärrä altitudine 4—5000′ Septembri mense anni 1884 legit Dr. A. Regel. Prope Dschailgan Augusto mense et prope Boljschoi Karamuk ad fines terrae Pamir Septembri mense legit Newessky, communicavit cum Herbarii Horti Botanici Imperialis Petropolitani cl. Korolkow.

Plantae elatae caudices vetusti, ut dicit clarissimus Dr. A. Regel,

saepe 0,5 met. excedunt; caules hornotini 0,7—1,5 met. alti: folia inferiora 3—4 decim. longa 5—6 centim. lata, superiora sensim decrescentia; involucri diametro saepe 5 centim., longitudine 6 centim. superantis phylla exteriora cum spinis c. 2 centim. longa interiora paullo longiora; flosculorum ex sicco lilacinorum tubus limbo subaequans c. 2 centim. longus; pappi setae clavellatae 2,5, ceterae 2 centim. vix superantes; achaenium 1 centim. longum.

Carduus Baldschuanicus novam stirpem generis Clavenae DC. ad Carduos rite revocatae sistit et cum C. clavulato Link ceterum prorsus diverso collocandus est.

6. Cnicus Sairamensis C. Winkl.

Sect. II. Chamaeleon Boissier Fl. Or. III. p. 524.

Cn. perennis a basi ramosissimus caule ramisque arachnoideo-lanatis; foliis non decurrentibus glabriusculis secus nervos utrinque arachnoideo-tomentosis, radicalibus et mediis capitula numerosa superantibus oblongo-lanceolatis sinuato-pinnatifidis margine spinoso-denticulatis, lobis 3—5-dentatis dentibus spinis validioribus armatis, radicalibus in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus caulem amplectentibus auriculatis: capitulis ovoideis in ramorum apice dense glomeratis sessilibus bracteatis, bracteis capitula subduplo superantibus lanceolatis sinuato-pinnatifidis setoso-ciliatis lobis subtridentatis, dentibus spinis validissimis gaudentibus; involucri phyllis omnibus integris erectis apice non dilatatis, exterioribus e basi latiore arachnoidea in spinam flavescentem validissimam integerrimam plicatam apice triquetram basin latiorem quinquies, flores duplo superantem abrupte attenuatis, intimis brevioribus ceterum exterioribus similibus flores longitudine subaequantibus vel iis minoribus; pappi sordido corolla breviore; achaeniis compressis.

Habitat ad ripam meridionalem lacus Sairam altitudine 7000'. Julio mense anni 1877 Dr. A. Regel exemplar unicum decerpsit.

Planta c. 3 decim. alta foliis radicalibus 3—5 decim. longis. Capitula 1,5 centim. diametro. Involucri phylla exteriora 3—4 centim. inferiora 1—2 centim. longa. Flosculorum cum antheris 2 centim. vix superantium tubus 6—7 limbus 11 mm. longus.

Habitu Cnici acaulis varietatibus caulescentibus non dissimilis, planta Cnico Semenowi (Rgl. sub Cirsio) proxime affinis est, a quo involucri phyllis longioribus erectis nec erecto-patentibus, ramis floriferis subnudis nec foliosis, foliis radicalibus et caulinis capitula superantibus haud aegre dignoscitur.

7. **Cnicus glabrifolius** C. Winkl.

Sect. Chamaeleon Boissier l. c.

Cn. perennis caule sulcato erecto superne ramoso, eoque atque ramis parce arachnoideis, ramis floriferis foliosis 3—5 cephalis; foliis glaberrimis secus nervos modo parce arachnoideis oblongo-lanceolatis sinuato-pinnatifidis margine spinoso-dentatis, lobis tridentatis dentibus spinis validioribus armatis, foliis caulinis ramorumque sessilibus basi caulem amplectentibus auriculatis, radicalibus in petiolum attenuatis; capitulis campanulatis glomeratis breviter pedunculatis vel subsessilibus bracteatis, bracteis linearibus subintegris vel vix sinuato-pinnatifidis dentibus spinosis ciliatis glabriusculis; involucri phyllis 1—3 exterioribus saepius basi pectinato-ciliatis, reliquis herbaceis glabriusculis integris lanceolatis in spinam flavescentem erecto-patentem demum recurvatam acuminatis, intimis lanceolatis, sub apicem contractis demum paullo dilatatis in spinam imbecillam margine fimbriato-laceram desinentibus; flosculis involucri phylla pappumque superantibus violaceis; pappo albido subtus rufescente copioso; achaeniis compressis.

Habitat ad lacum Sairam in faucibus fluvii Talki altitudine 6000′ nec non in valle fluvii Sarawschan inter Padorach et Chairabad altitudine 6—7000′. Julio mense anni 1878 et Augusto mense anni 1881 legit Dr. A. Regel.

Planta fere 1 met. alta foliis 1—2 decim. longis. Capitula 1—2 decim. diametro cum phyllis exterioribus patulis recurvatisque c. 4 centim. attingent; corollae tubus 7—8 mm. limbus 12—15 mm. longus est.

A Cnico Semenowi cui habitu foliorumque structura proxime accedit involucri phyllis intimis apice dilatatis fimbriato-laceris aliisque notis bene distinctus est.

8. **Serratula chartacea** C. Winkl.

S. perennis caule suffruticuloso a basi ramoso, vel simplice ramis virgatis parce pubescentibus monocephalis ad dimidiam fere partem foliosis; foliis chartaceis reticulato-venosis lyratis vel oblongis in petiolum attenuatis margine grosse et inaequaliter serratis pube brevissima ciliolatis, supra glaberrimis subtus ad venas parce pubescentibus apice mucronatis, foliis superioribus sensim decrescentibus, summis perpaucis ad caulis partem superiorem subnudam dispositis ex oblongo linearibus minutis integerrimis acuminatis sessilibus; capitulis mediocribus subglobosis solitariis; involucri subtus densius supra parce puberuli phyllis exterioribus coriaceis adpressis, triangularibus demum lanceolatis sub apicem vix spinescentem nigro-fuscescentibus, intimis linearibus appendice longa membranacea purpurascente apice undulata auctis; flosculis ex nota cl. D-ris A. Regelii carneis; receptaculi setis achaenia subduplo superantibus. achaeniis immaturis manifeste striatis pappo subtriplo brevioribus.

Habitat in terra Darwas ad fauces Schichai inter convallia fluviorum Pändsch et Niab non procul ab urbe Kulab altitudine 5—7000′; Octobri mense anni 1881, nec non in terra Baldschuan ad rivulum Gändädärrä altitudine circa 8000′ Septembri mense anni 1884 legit Dr. A. Regel.

Planta cum ramis floriferis circa 3—5 decim. alta; ramus floriferus a capitulo circa 15 centim. (exceptis foliis 1—2 0,5 centim. longis) nudus; folia cetera circa 1,5—5,5 centim. longa 3—12 mm. lata. Capitula diametro circa 15 mm.; receptaculi setae circa 8—9 millim. longae; involucri phylla intima 2 centim. superantia inclusa appendice membranacea purpurascente 8 mm. fere longa; flosculorum limbus c. 1 centim. tubus c. 8 mm. longus; pappi setae longiores 9 mm. vix attingent; achaenia immatura 3 mm. longa sunt.

Serratula chartacea a S. Haussknechti Boiss., cui affinis est, foliis chartaceis et venis reticulatis distinctissima est.

9. **Jurinea derderioides** C. Winkl.

§ 4 Derderieae ** folia caulina subcordato-auriculata.

Boissier Flora Orient. III. p. 568.

J. perennis tomentella caule subtus nudo striato erecto corymboso-ramoso, ramis elongatis dense foliosis monocephalis; foliis viridibus

sessilibus, superioribus ovato-cordatis auriculatis, caulem amplectentibus subintegris, inferioribus quam superiora multo longioribus oblongo-lanceolatis caulem vix amplectentibus sinuatis pinnatilobisve, omnibus uninerviis crassiusculis crispulis apice mucronatis ut tota planta tomentellis; capitulis ovatis vel ovato-campanulatis majusculis; involucri canescentis tomentelli phyllis imbricatis adpressis, exterioribus minutis lineari-lanceolatis, ceteris lanceolatis subcarinatis vix spinescentibus ad intima linearilanceolata membranacea flosculis roseis tertia parte breviora gradatim ampliatis; achaeniis brevissimis tetragonis obpyramidatis laevibus striatis; pappo achaenia multo superante corollae tubum adaequante plumoso.

Habitat in vicinitate oppidi Merw inter puteos Ischak-Rabat et Rafatak nec non prope puteum Utsch-Hadschi ad septentrionem versus a Merw situm. Majo mense anni 1884 legit Dr. A. Regel.

Planta elata 0,5—1 Met. et ultra alta; folia longitudine valde variantia: adsunt folia vix 0,5 centim. adaequantia et folia 9 centim. superantia. Capitulum diametro circa 2 centim., longitudine 3,5 centim. attingit. Flosculorum ex notis cl. D-ris A. Regelii roseorum limbus 1 centim. tubus pappi setis longissimis aequilongus 1,5 centim. vix superat. Achaenium, ut videtur maturum, 1 mm. longum et aequilatum est.

Jurinea derderioides habitu Jurineae Cataonicae Boiss. et Hausskn. proxima ceterum J. ramulosae Boiss. et Hausskn. maxime affinis est, a quibus tamen achaeniis brevissimis foliorumque structura facile dignoscitur.

10. Jurinea Bucharica C. Winkl.

§ 3 Pinnatae, * pappo barbellato, † folia caulina non decurrentia
Boissier Fl. Or. III. p. 568.

J. perennis arachnoideo-tomentosa collo pannoso, caulibus erectis simplicibus vel saepius 2—3 furcatis ad dimidiam fere partem longitudinis foliosis, ramis floriferis subnudis monocephalis; foliis radicalibus longe petiolatis vaginantibus pinnatipartitis pinnatilobis vel lyratis, lobis ovatis obtusiusculis, caulinis gradatim decrescentibus, inferioribus brevius petiolatis minus vaginantibus, superioribus ovato-lanceolatis in petiolum brevem attenuatis lobato-sinuatis vel subintegris, summis sessilibus li-

neari-lanceolatis, omnibus supra glabriusculis subtus dense albo-tomentosis; capitulis mediocribus ovato-campanulatis; involucri 4—5-seriati phyllis laxe imbricatis tomentellis, margine membranaceis, intimis lineari-lanceolatis apice subuliformibus phylla media lanceolata subduplo superantibus, phyllis mediis ad exteriora gradatim contractis; flosculis (circa 15 in capitulo) roseis longe exsertis; flosculorum tubo limbum adaequante; achaeniis glabriusculis striatis apice parce setulosis coronatis, corona profunde denticulata vel fere paleacea paleis subliberis; pappi setis barbellatis intimis perpaucis exteriores achaeniis circa quadruplo longiores longe superantibus; achaeniis obpyramidatis tetragonis longitudinaliter striatis.

Habitat in terrae Bucharae declivibus occidentalibus montis Chodscha-Kadian prope oppidum Kabadian in fluvii Kafirnagan ripa sinistra altitudine c. 4000′ nec non in declivibus orientalibus planitiei elatae inter oppidum Kabadian et vallem fluvii Wachsch altitudine 2—3000′. Aprili et Majo anni 1883 legit Dr. A. Regel.

J. Bucharica 1,5—3 decim. alta foliis 2 – 9 centim. longis, capitulis 1,5—2 centim. diametro, involucri phyllis intimis 2 –2,3 centim. flosculis 2,6 centim. longis ab J. arachnoidea Bge. aliisque affinibus involucri structura distinctissima est.

DESCRIPTIONES

PLANTARUM NOVARUM

ET

MINUS COGNITARUM.

Fasciculus X.

AUCTORE

E. REGEL.

A. Monographia generis Eremostachys

loci natales ab Alberto Regel elaborati sunt.

EREMOSTACHYS Bunge.

CONSPECTUS SPECIERUM ADHUC COGNITARUM.

A. **Tubus calycis apicem versus paulo- v. vix dilatatus. Verticillastri sessiles, 6-pluriflori v. rarius nonnulli 4- v. 2-flori.**

a. Radix fibras tuberoso-filipendulas emittens. Caules adscendentes v. rarius erecti, saepe flexuosi. Folia caulina nulla v. rarius par solitarium.

1. *E. labiosa Bnge.*

b. Radicis lignosae fibrae tuberibus carentes. Caules stricti, $1^1/_2$—5-pedales.

α. *Bracteolae subulatae, calycis tubum dimidium subaequantes v. calyce 3—4-plo breviores.*

† *Calycis tubus apice truncatus, limbi dentes impositi brevissimi spinescentes, e costis excurrentes.*

2. *E. fulgens Bnge.*, foliis pinnatifido-lobatis, latere inferiore molliter denseque puberulis.

3. *E. Kaufmanniana Rgl.*, foliis lyrato-pinnatipartitis, latere inferiore ad nervos hirsutis, supra sparsim pilosulis; calycibus 14 Mm. longis, pilis stellatis simplicibusque molliter canescentibus.

4. *E. Vicaryi Benth.*, foliis pinnatisectis glabris, calycibus 10 Mm. longis pilis brevissimis stellatis tenuiter canescentibus.

†† *Calycis limbus dentatus, dentibus in spinam acuminatis.*

* *Calyx pilis brevibus stellatis canescens v. praeterea pilis simplicibus subhirsutus.*

5. *E. adpressa Rgl.*, bracteis adpressis calyci. busque canescenti-pubescentibus. — Caulis glaber. Folia oblonga, pinnatifido-lobata v. lyrato-pinnatipartita, hirtula v. glabriuscula.

** *Calyx dense albo-lanatus.*

6. *E. iliensis Rgl.* — Folia pinnatipartita, laciniis linearibus.

*** *Calyx glaber v. sub lente pilis minutissimis adpressis adspersus.*

7. *E. gymnocalyx Schrenk.* — Folia pinnatipartita.

β. *Bracteolae nullae.*

8. *E. nuda Rgl.* — Glaberrima. Folia pinnatipartita.

γ. *Bracteolae lanceolatae, calycis tubum dimidium citer aequantes.*

9. *E. baldschuanica Rgl.*, calyce 1 3/4 Cm. longo pilis stellatis simplicibusque longioribus dense pubescente.

10. *E. hissarica Rgl.*, calyce 3 Cm. longo pilis simplicibus glanduliferisque brevioribus hirsuto.

δ. *Bracteolae lanceolatae calycis tubum subaequantes.* Folia pinnatifido-lobata v. pinnatipartita.

† *Calycis dentes e basi lata truncata brevi in spinulam brevissimam subito cuspidati.*

11. *E. laevigata Bnge.*, calyce adpresse sericeo-lanato.

12. *E. adenantha Jaub. et Spach*, calyce breviter tomentoso-glanduloso.

†† *Calycis dentes in spinam validam 5—6 Mm. longam excurrentes.*

13. *E. acanthocalyx Boiss.*, radicis collo lanato.

14. *E. Lehmanniana Bnge.*, radicis collo glabro.

ε. *Bracteolae subulatae v. lineari-subulatae calycis tubum dimidium superantes v. calycem subaequantes.*

† *Folia integra v. pinnatifido-lobata v. runcinato-pinnatifida.*

* *Calyces glabriusculi (sub lente pilis minimis stellatis adspersa).*

15. *E. glabra Boiss.* — Glabra. Folia oblonga, grosse simpliciter v. duplicato-dentata.

** *Calyces pilis simplicibus pilisque brevioribus glanduliferis apicem versus cinereo-villosi.*

16. *E. Fetisowi Rgl.* — Caulis subvillosus. Folia e basi cordata oblonga, grosse duplicato-crenata.

*** *Calyces basi dense albo-lanato-villosi, apicem versus virescentes glabrioresque.*

17. *E. sarawschanica Rgl.*, foliis circuitu oblongis v. ovato-oblongis utrinque glabriusculis.

E. cordifolia Rgl., foliis cordatis latere inferiore canescentibus (cfr. n 19).

†† *Folia pinnatipartita.*

18. *E. pulvinaris Jaub. et Spach.* — Calyx pilis mollibus plus minus dense velutinus.

ζ. *Bracteolae subulato-lineares v. subulatae, nunc calycis tubum dimidium subaequantes, nunc calycem aequantes, nunc calyce quadruplo breviores, omnes calycesque lana alba gossypina densissima occulta v. in calycis margine tantum glabriores.*

† *Bracteolae calycem dimidium aequantes v. superantes.*

19. *E. cordifolia Rgl.*, foliis integris basi cordatis.

20. *E. Trautvetteriana Rgl.*, foliis oblongis v. subellipticis basin versus attenuatis, integris v. lobatis v. pinnatifidis.

21. *E. laciniata Bnge.*, foliis pinnati- v. bipinnati-sectis.

22. *E. transiliensis Rgl.*, foliis oblongis integris v. pinnatifido-lobatis.

†† *Bracteolae calyce quadruplo breviores.*

23. *E. loasifolia Bnth.*, foliis lyrato-pinnatipartitis.

B. **Tubus calycis apicem versus vix dilatatus. Verticillastri pedunculati 2-pluriflori, saepissime 6-flori.**

24. *E. Alberti Rgl.*

C. **Calycis tubus apicem versus plus minus dilatatus. Caules saepissime a basi ramosi $^1/_2$—$1^1/_2$-pedales. Radices saepissime tuberosi.**

a. Verticillastri sessiles, plerumque biflori v. rarius 4—8-flori.

† *Bracteolae nullae.*

25. *E. uniflora Rgl.*, floribus axillaribus solitariis.

†† *Bracteolae subulatae calycis tubum subaequantes v. superantes.*

* *Calyx hirsutus.*

26. *E. Boisseriana Rgl.*, foliis viridibus supra glabriusculis, integris v. saepissime pinnatifido-laciniatis.

** *Calyx initio laxe villosus, mox pulverulento-puberulus.*

27. *E. Bungei Rgl.*, foliis indivisis, glabriusculis, verticillastris 2—6-floris.

*** *Calyx dense villosus v. villoso-lanatus Folia omnia indivisa.*

28. *E. Beckeri Rgl.*, foliis radicalibus oblongis.

29. *E. phlomoides Bnge.*, foliis ovatis v. subrotundis, verticillastris saepe 6—8-floris, calycis dentibus tubo 4-plo brevioribus

30. *E. aralensis Bnge.*, foliis ovatis, verticillastris 2-floris v. rarius 4-floris, calycis dentibus tubo quadruplo brevioribus.

31. *E. desertorum Rgl.*, foliis ovatis v. subrotundis, verticillastris 2—8-floris, calycis dentibus tubum dimidium aequantibus.

††† *Bracteolae calycis tubum dimidium subaequantes.*

32. *E. eriocalyx Rgl.*, calycibus adpresse albotomentosis vix $1^1/_2$ Cm. longis, verticillastris 2-plurifloris.

33. *E. hyoscyamoides Bnge.*, calycibus pilis parvis stellatis canescentibus 2—$2^1/_2$ Cm. longis, verticillastris bifloris.

b. Verticillastri pedunculati, biflori. (Flores axillares solitarii pedunculati).

34. *E. paniculata Rgl*, glaberrima, foliorum lobis oblongis dentatis, foliis floralibus quam calyces brevioribus.

35. *E. transoxana Bnge.*, foliorum pinnatifidorum segmentis lineari-oblongis integerrimis supra araneoso-puberulis, foliis floralibus calycem superantibus.

c. Verticillastri pedunculati, cymoso-pluriflori. (Pedunculi axillares solitarii, in cymas unilaterales pauci-pluri flores evoluti).

36. *E. thyrsiflora Boiss.*

D. **Calycis infundibuliformis limbus dilatatus. Verticillastri sessiles 2—4- v. pluriflori.**

† *Bracteolae nullae.*

37. *E. tuberosa Bnge.* — Folia ovata v. elliptico-oblonga, inciso- v. grosse-crenata.

†† *Bracteolae subulatae.*

38. *E. rotata Schrenk*, foliis oblongis crenato-dentatis, bracteolis brevibus tubo calycis 3—4-plo brevioribus.

39. *E. molucelloides Bnge.*, foliis ovatis v. subrotundis crenatis, bracteolis calycis tubo dimidio longioribus.

ENUMERATIO SPECIERUM.

1. *Eremostachys labiosa Bnge.* (Labiatae persicae pag. 79 anno 1874 teste specimine authentico in herbario Cl. Cosson asservato. — E. diversifolia Rgl. acta h. petrop. VI. p. 380 anno 1879. — E. napuligera Franchet ann. des sc. natur. ser. VI, botanique tom. XVIII, pag. 237, tab. 17).

Tabula nostra I, sistit fig. 1 calycem bracteolasque et fig. 2 corollam.

Species valde variabilis, caule 10—40 Cm. alto, solitario v. caulibus pluribus adscendentibus v. rarius erectis, pilis stellatis minimis cinereo-canescentibus v. hirsutis v. villosis, v. laxe pilosis. Folia radicalia circuitu ovalia v. ovato-lanceolata v. oblonga, integra v. pinnatifido-lobata v. lyrato-pinnatifida v. lyrato- v. pinnatipartita, supra glabriuscula v. pilis minimis stellatis vestita, in latere inferiore pilis cinereis stellatis canescentia v. ad nervos hirsuta, omnia margine simpliciter v. duplicato-inciso-dentata. Folia floralia inferiora flores superantia v. iis breviora, incisa v. dentata, superiora floribus breviora dentata v. integerrima. Verticillastri sessiles, 6-flori v. rarius pluriflori v. 4- v. 2-flori; inferiores saepissime remoti; superiores in spicam laxam v. densam dis-

positi. Bracteolae subulatae, patulae tubo dimidio calycis paullo usque quadruplo breviores, ut calyces pilis minimis stellatis v. rarius pilisque brevibus glanduliferis plus minus dense canescentes v. praeterea pilis simplicibus brevibus v. longioribus subvillosae. Calycis dentes breves, ex apice truncato-rotundato in spinam rectam cuspidati, tubo pluries breviores. Corolla calycem subduplo superans; labio superiore galeato recto v. leviter incurvo, extus dense puberulo, intus longe albo-barbato; labii inferioris patentis trilobi lobis lateralibus semiovatis horizontaliter patentibus, lobum intermedium suborbicularem v. ovatum non attingentibus (cfr. tab. I. fig. 2). — Corolla lutea v. albida, labium inferius concolor v. rarius rubrum. — Stamina inclinata, didyma; antherarum loculi ovato-oblongi, divaricati.

In Dschungaria occidentali et in Turkestania occidentali usque ad fluvium Amudariam superiorem per deserta et regiones montanas depressas frequenter occurrit. Floret Majo et Junio.

α. *canescens* (Rgl. l. c. p. 382); bracteolis calycibusque saepissime pilis stellatis dense canescentibus v. praeterea pilis simplicibus raris longioribus v. pilis glanduliferis brevibus vestitis v. rarissime subglabris. — E. napuligera Franchet in ann. sc. naturelles VI série, botanique, tom. XVII, Paris 1884, p. 237, tab. XVII. — E. labiosa Bnge. l. c. teste specimine in herbario Cl. Cosson asservato.

In Turkestania syrdariense superiore non procul a Taschkent prope pagum Karassu (Fedtschenko), in deserto famineo ad ripam sinistram fluvii Syrdariae sito 22 Aprili (6 Majo) 1880 eodemque anno prope oppidum Chodschent ad fines occidentales Kokaniae (A. Regel), Junio 1880 in regione alatavica occidentali e vallis fluvii Angren ad meridiem a Taschkent versae pago Karakitai (A. Regel). In Kokania prope Daul (Fedtschenko), non procul ab Usgent in trajectu montium Jassy ad altitudinem 6000′ 30 Majo (11 Junio) (A. Regel). Idem apud regionis sarafschanicae limites septentrionales in faucibus tamerlanicis quae inter Dschisak et Janykurgan sitae sunt 21 Aprili (3 Majo) 1880 altitudine 3000′ legit. In regionibus amudariensis superioris terra bucharica orientali prope Kabadian, apud declive occidentali montis Chodschakadian 20 Majo (1 Junio)

1883, ejusque anni mense Majo prope Baldschuan ad altitudinem 3000′ et 5 (17) Aprili prope Saiat provinciae Kulab ad fluvium Pendsch inferius ad altitudinem 1400—1500′ et Majo 1884 apud oppidum Mumynabad hujus provinciae legit. In Buchara occidentali prope Tengi-Charam (Capus)

β. *subvillosa* (E. diversifolia Rgl. l. c. p. 382. — E. discolor Bnge. in Lab. pers. pag. 79); bracteolis calycibusque pilis minimis stellatis pilisque simplicibus longioribus plus minus villosis. — E. Tourneforti β. macrocalyx Herder pl. Semenov. n. 872. — E. loasifolia Benth. in DC. prodr. XII. p. 547. — Boiss. fl. or. IV. p. 795, ut videtur affinis, mihi ignota.

In Dschungaria narynensi ad ripam sinistram fluvii Naryn, alt. 7000′, Junio 1880 legit A. Regel, idemque e Dschungaria tschuensi e mansionibus Kundbulak et Akyrtübe inter Aulieata et Merke sitis Junio 1881 attulit. In Turkestaniae syrdariensis regione karatavica apud Karmak (A. Regel), — in regione syrdariensi superiore in hortis atque in vicinitate urbis Taschkent Aprili et Majo Krause, O. Fedtschenko et A. Regel legerunt; prope Dschambulak ad meridiem a Taschkent (Sewerzow, A. Regel); in deserto famineo inter fluvium Syrdariam et Dschisak Aprili et Majo copiose, — ad fines septentrionales regionis sarafschanicae in declivibus montium Karatau prope Uratüpe et Samin sitis alt. 4500′ et in terra bucharica orientali regionis amudariensis superioris apud fluvium Kafirnagan medium in vicinitate pagi Akmetschet alt. 4000′ initio Maji 1883 et eodem anno in montibus Taschbulak lateri orientali hujus fluminis adjacentibus alt. 6—7000′ 29 Aprili (11 Majo) atque Majo 1884 prope Mumynabad ad altitudinem 5000′ legit A. Regel.

2. *Eremostachys fulgens Bnge.* (Labiatae persicae pag. 80 teste specimine authentico ex herb. Cl. Cosson. — E. Krauseana Rgl. acta horti petrop. VI. p. 378). *)

Tabula nostra I, sistit fig. 3 calycem bracteolasque et fig. 4 corollam.

*) Nur durch die gütige Zusendung der Bruchstücke von E. labiosa und E. fulgens, welche mit dem Herbarium von A. v. Bunge in den Besitz des Herrn Cosson in Paris übergegangen, ward es mir möglich die Identität dieser beiden Arten, die ich 4 Jahre später unter anderen Namen beschrieb, festzu-

Habitu E. adpressae (tab. II) affinis. Caulis elatus, erectus, pilis raris brevibus simplicibus stellatisque adspersus. Folia radicalia longe petiolata, elliptico-oblonga, plus minus profunde pinnatifido-lobata, supra virescentia pilis minutis stellatis puberula, infra molliter albido tomentella, excluso petiolo circiter 20 Cm. longa, usque 10 Cm. lata: lobis ellipticis v. lanceolatis, grosse duplicato-crenato-dentatis. Folia floralia sessilia, oblonga, utrinque tenuiter albido-tomentella, inferiora verticillastros plus duplo superantia, grosse v. subinciso-crenato-dentata; superiora calycibus breviora, apice tantum crenata v. subintegerrima. Verticillastri pluriflori (8—12-flori), in spicam densam basi tantum interruptam congesti. Bracteolae subulatae v. lineari-subulatae, adpressae, in spinulam brevem excurrentes, calycis tubo dimidio breviores, ut calyces rhachisque pilis stellatis simplicibusque brevibus molliter denseque canescentia. Calyx tubulosus, apicem versus paulo tantum ampliatus, $1^1/_2$—$1^3/_4$ Cm. longus; calycis limbus truncatus, inconspicue dentatus, dentibus subito in spinulam costa impositam brevissimam (1—$1^1/_4$ Mm. longam) rectam excurrentibus. Corolla ut videtur flava, calycem plus duplo superans, extus minutissime puberula, labio inferiore patulo lato flabellato-trilobo, labio superiore porrecto incurvo galeiformi intus albo-barbato. Stamina in semicirculum curvata, didyma, labio superiore breviora, basin versus pubescentia. Antherae glabrae loculi oblongi divaricati. Stylus incurvatus, stigmatibus duobus subulatis inaequalibus.

In Turkestaniae syrdariensis regione alatavica occidentali, cl. Krause hanc speciem Junio 1877 in valle superiore fluvii Angren apud rivulam Artschabulak non procul a fonte tepido Arassan legit.

3. *Eremostachys Kaufmanniana Rgl.* (acta horti petrop. VI. p. 379, anno 1879. — Ejusd. descr. pl. nov. rariorumque ab O. Fedtschenko in Turkestania lectarum pag. 70, anno 1882). Tab. nostra I, exhibet fig. 5 calycem bracteolasque et fig. 6 corollam.

---

stellen. Nach den kurzen Diagnosen, die A. v. Bunge in seinen Labiatae persicae gegeben, war dies unmöglich, und selbst nach den Fragmenten in Bunge's Herbarium war dies schwer, da sich z. B. von E. fulgens in demselben nur ein Blatt und eine Blume befindet und von E. labiosa nur ein Stengel mit einem Blatt nebst Blüthenähre.

Habitu E. adpressae (tab. II) similis. Caulis 60—70 Cm. altus, foliosus, erectus, glaber, apice ramosus. Folia lyrato-pinnatipartita (an semper?), supra viridia sparsim pilosa, subtus ad nervos ut petioli villosula; segmenta ovato-lanceolata usque lanceolata, lobata v. irregulariter duplicato-inciso-crenata; radicalia longe petiolata, incluso petiolo usque 28 Cm. longa; caulina media brevius petiolata, suprema sessilia; floralia omnia verticillastris breviora, apice dentata. Verticillastri 6-pluriflori v. rarius supremi pauciflori, in spicam interruptam basi ramosam dispositi. Rhachis glabra. Bracteolae lineari-subulatae, adpressae, calyce quadruplo breviores. Calyx tubulosus, apicem versus paulo ampliatus, sub lente pilis minimis stellatis longioribusque simplicibus pubescens, 14 Mm. longus; calycis limbus truncatus, brevissime 5-dentatus; dentibus latis rotundatis, spinula recta 1 Mm. longa e costa excurrente terminatis. Corolla, stamina, stylus ut praecedentis.

Affinis E. Krauseanae, differt autem «caule rhachique glabro, foliis lyrato-pinnatipartitis infra ad nervos tantum villosulis, bracteis calyce quadruplo brevioribus, dentibus calycis limbi magis conspicuis.

Cl. O. Fedtschenko hanc speciem in Turkestania sarafschanica in faucibus tamerlanicis 27 Junio et Krause apud rivulum Dschidschik-rud fluvium Fan influentem 19 Junio legerunt.

4. *Eremostachys Vicaryi Benth.* (in cat. Panjab et Scind. pag. 119. — Hook. fl. of brit. Ind. tom. XII, pag 695, anno 1885).

Tab. nostra I, sistit fig. 7, calycem cum corollam bracteolasque.

Simillima E. Kaufmannianae, dignoscitur autem «foliis glabris pinnatisectis, segmentis sessilibus pinnatifidis; petiolo basi lanato, bracteolis minimis calyce pluries brevioribus lineari-subulatis, calycibus 10 Mm. tantum longis apicem versus magis ampliatis pilis minimis stellatis tenuiter canescentibus, corolla breviore.

Habitat in Penjab et Peshawur (Vicary), Saltrange, Ihelum (Aitchison) nec non in Beluchistan (teste Hookero).

5. *Eremostachys adpressa Rgl.* (spec. nova).

Tabula nostra II, sistit fig. *a* plantam florentem in $^1/_5$ magnitudinis

naturalis, praeterea in magnitudine naturali, fig. *b* folium radicale, *c* florum spicam, *d* calycem cum bracteolis et *e* corollam.

Caulis foliatus, ramosus, glaber, ut rami spica interrupta terminatus, inclusa inflorescentia 75 Cm.—1 M. altus. Folia radicalia caulinaque circuitu oblonga v. rarius ovato-oblonga, petiolata, pinnatifido-lobata v. radicalia interdum lyrato-pinnatipartita, supra glabra, infra ad nervos pubescentia v. subhirsuta; segmenta dentata v. incisa; petioli sparsim v. dense pubescentes, basi glabri; gemmae ad collum radicis albido-sanatae; folia floralia pilis stellatis puberula, inferiora dentata calyces superantia, superiora integerrima calyces circiter aequantia. Verticillastri sessiles, remoti, 6—10-flori (saepissime 10-flori). Bracteolae subulatae, adpressae, calycis tubum dimidium subaequantes, ut calyces pilis stellatis v. stellatis simplicibusque dense molliter canescentia. Calycis tubulosi usque $1^1/_2$ Cm. longi subaequilati limbus breviter 5-dentatus; dentibus in spinam rectam 2 Mm. longam acuminatis, calycis tubo pluries brevioribus. Corolla calycem duplo superans, extus puberula. Stamina in semicirculum curvata, basin versus pubescentia. Antherae biloculares, glabrae, loculis divaricatis. Nuculae truncatae, apice dense barbatae. — Calycis tubus vix $1^1/_2$ Cm. longus, dentes inclusa spina $2^1/_2$—3 Mm. longi. Corollae luteae labium superius incurvum galeatum, intus breviter tantum pubescenti-barbatum; labium inferius explanatum, latissimum, subaequaliter flabellato-trilobum.

In Turkestaniae sarafschanicae faucibus tamerlanicis ad altitudinem 3000′ 21 Aprili (2 Majo) 1880 (A. Regel) et in Turkestaniae amudariensis superioris terra Karategin apud fluvium Magnum Karamuk in altitudine circa 7000′ 3 Septembro 1878 (Newesky).

6. *Eremostachys iliensis Rgl.* (acta h. petrop. VI. p. 375 et 376).

Tabula nostra I, exhibet fig. 8 plantam florentem cum spicae parte inferiore, — fig. 9 calycem bracteolasque et fig. 10 corollam.

Caulis simplex, foliosus, tenuiter albido-lanatus, 40—60 Cm. altus. Folia initio utrinque laxe lanata, deinde praecipue in latere superiore glabrescentia; inferiora petiolata, subbipinnatipartita; caulina breviter petiolata v. subsessilia, pinnatipartita; segmenta omnia linearia v. lineari-

oblonga, integerrima v. paucidentata. Folia floralia basi lata subintegra sessilia, infima apicem versus laciniata verticillastros superantia, superiora verticillastros aequantia v. iis breviora, apice dentata v. inciso-dentata. Verticillastri densi, 6-pluriflori, inferiores valde remoti, superiores magis approximati spicam interruptam sistentes. Rhachis bracteae calycesque dense albo-lanata. Bracteae adpressae, subulatae, calycem dimidium vix aequantes. Calyx tubulosus, apicem versus paulo ampliatus; tubus 11—15 Mm. longus; limbi dentes circiter 3 Mm. longi, ex apice rotundato in spinulam 1—1½ Mm. longam excurrentes. Corolla flava, calycem vix duplo superans; labio superiore incurvo, galeato, extus villosulo, intus longe villoso-barbato; labio inferiore patulo, lato, flabelliformi subaequaliter trilobo. Stamina stylusque antecedentium specierum.

A. Regel hanc speciem in regione sicca collina prope Kuiankus Dschungariae iliensis occidentalis, alt. 3000', copiose collexit. Specimina a Fetisowio prope Borochudsir collecta, olim sub nomine E. iliensis **distributa, ad E. laciniatam pertinent.**

7. *Eremostachys gymnocalyx Schrenk.* (enum. pl. nov. I. p. 34. — Ledb. fl. ross. III. p. 439. — Benth. in DC. prodr. XII. p. 548. — Bnge. Lab. pers. p. 80. — Rgl. acta h. petrop. VI. p. 377).

Tab. nostra I, fig. 11 sistit calycem bracteolas corollamque.

E. iliensi arcte affinis, differt autem «caule 60—80 Cm. alto. magis foliato foliisque glabris v. glabrescentibus, radicis collo gemmis foliorumque basibus lanatis onusto, calycibus glaberrimis v. sub lente forte pilis minimis laxe adspersis, petiolis foliorum caulinorum basi sublanatis.

In Dchungaria septentrionali «Sievers», ibidemque apud lacum Balchasch «Schrenk» et inter fontem Tschingildy et montes Arganaty et prope Kukudum (Kuketau?) «Karelin et Kirilow» legerunt.

8. *Eremostachys nuda Rgl.* (spec. nova).

Tabula nostra III exhibet plantam florentem, fig. *a* florem, fig. *b* calycem, fig. *c* corollam, fig. *d* stamen et fig. *e* stylum.

Glaberrima. Caulis foliatus, apice ramosus, inclusa inflorescentia 60—80 Cm. altus. Folia circuitu oblonga; radicalia petiolata, pinnatipartita; segmentis sessilibus v. decurrentibus, irregulariter-pinnatifido-lobatis v. dentatis, lobis oblongis dentibusque obtusis. Folia caulina radicalibus similia, subsessilia minoraque. Verticillastri sessiles saepissime 6—8-flori, remoti; foliis floralibus sessilibus, ovato-oblongis, infimis pinnatifido-lobatis, superioribus apicem versus dentatis. Bracteolae nullae. Calycis tubus apicem versus paulo ampliatus; limbi truncati dentes brevissimi lati truncati, costa excurrente spinula vix 1 Mm. longa mucronati. Corollae calyce subduplo longioris labium superius porrectum, galeatum, extus laxe albo-villosum, intus longe denseque albo-barbatum; labium inferius patens, flabellato-trilobum, extus pubescens, lobis crenatis. Nuculae compresso-tetragonae, apice glabrae.

Folia floralia inferiora calyces superantia tandem reflexa, superiora calycibus breviora.

In Turkestaniae syrdariensis in regione kokanica apud montium trajectum prope Jassy ad altitudinem 4—6000′ 28 Junio 1880 A. Regel legit.

9. *Eremostachys baldschuanica Rgl.*

Tabula nostra IV sistit fig. 1 caulem foliis ornatum, fig. 2 partem inferiorem spicae et fig. 3 calycem bracteas corollamque.

Caulis simplex, inclusa spica terminali 60—90 Cm. altus, ut petioli pilis recurvo-patentibus subhirsutus. Folia oblongo-lanceolata, obtusa, breviter lobata, lobis obtusis crenato-dentatis, supra pilis stellatis adpressis adspersa, infra ad nervos hirta; radicalia longe petiolata, lamina ad basin saepe inaequali 15—30 Cm. longa, 6—9 Cm. lata; caulina similia sed minora et brevius petiolata; folia floralia integra, oblonga, sessilia, inferiora calyces aequantia, superiora iis breviora. Verticillastri 6—12-flori, inferiores remoti, superiores in spicam longam densam congesti. Bracteolae lanceolatae, in spinam brevem excurrentes, calycis tubum dimidium circiter aequantes, adpressae, pilis stellatis simplicibusque longioribus subadpressis dense pubescentes v. subvillosae. Calyces circiter $1^{3}/_{4}$ Cm. longi, pilis stellatis simplicibusque subadpressis dense pube-

scentes; limbi dentes brevissimi subemarginati ex emarginatura in spinulam rigidam patulam $1^1/_2$ —2 Mm. longam excurrentes. Corolla calycem plus duplo superans, aurea, extus plus minus pubescens; labio superiore incurvo, apice dilatato-cucullato et ibidem intus pilis albis longis dense barbato; labio inferiore patente, latissimo, flabellato-trilobo crenulatoque, lobo medio longiore emarginato.

Habitu E. Krauseanae affinis, bracteis calycisque dentibus autem diversa.

E Turkestaniae amudariensis regione bucharica orientali a fluvio Tschorabdarra fluvium Kysylsu baldschuanicum constituente ex altitudine 6000' A. Regel Junio 1884 misit.

10. *Eremostachys hissarica Rgl.* (spec. nova).

Tabula nostra IV exhibet, fig. 4 verticillastrum defloratum et fig. 5 corollam.

Affinis speciei antecedenti, differt autem «caule elatiore apice valde ramoso glabro, calycibus 3 Cm. longis pilis longis patentibus breviori-busque glanduliferis hirsutis, corollae calyce sesqui tantum longioris labio superiore ad apicem aequilato, intus apice summo breviter tantum barbato. Verticillastri omnes remoti. Nuculae apice longe barbatae. Gemmae ad caulis basin dense albo-lanatae. Folia radicalia ignota. Folia caulina petiolata, circuitu ovato-oblonga, lyrato-pinnatipartita, supra laxe pubescentia, infra ad nervos hirtula, segmentis obtusis lobulatis crenatisque. Calycis limbi dentes brevissimi antice truncati subitoque in spinam 4 Mm. longam acuminati. Corollae luteae calycem plus sesqui usque duplo superantis labio superiore incurvo, subaequilato, extus pubescente, intus vix barbato; labio inferiore trilobo, lobo medio apice emarginato.

Specimina deflorata in Turkestaniae amudariensis superioris regione bucharica orientali in montibus hissaricis apud fluvium Karatag prope Hakimi legit A. Regel 8 (12) Julio 1882.

11. *Eremostachys laevigata Bnge.* (Lab. pers. in mem. ac. petrop. ser. VII, tom. 21, anno 1874, p. 81. — Boiss. fl. or. IV. p. 794. — Rgl. acta horti petrop. tom. VI, fasc. I, p. 377).

Tabula nostra IV, fig. 6 sistit calycem cum corollam et fig. 7 bracteolam.

Radicis collum sericeo-lanatum. Caulis (speciminis unici adhuc cogniti) inclusa spica 35 Cm. altus. Folia radicalia pinnatisecta, glaberrima; segmenta lineari-oblonga, dentata v. subincisa; foliorum caulinorum par subsessile, basi albo-lanatum, apicem versus glabrum, ceterum foliis radicalibus simile. Internodium inferum glabrum, superum laxe araneoso-lanatum, rhachis dense albo-lanata. Folia floralia sessilia; inferiora in segmenta linearia partita dentataque, glabrescentia, verticillastros pluries superantia; superiora ovata, acuminata, pubescenti-villosa, calyces superantia. Verticillastri saepissime 6-flori, spicam basi interruptam apicem versus densam formantes. Calycis campanulato-tubulosi apicem versus paulo ampliati tubus vix 2 Cm. longus; limbi dentes brevissimi, antice truncato subito in spinulam circiter 2 Mm. longam excurrentes. Bracteolae auguste lanceolatae, in spinam acuminatae, calycis tubo paulo breviores, adpressae. Corolla calyce sericeo-lanato sesqui longior, extus dense pubescens, labio superiore galeato apice intus dense barbato, labii inferioris flabellato-trilobi lacinia media obcordata.

In Persiae provincia Chorassan occidentali cis urbem Scharud inter Gumbin et Tscheharde Derderian specimen unicum in herbario horti petropolitani asservatum legit.

12. *Eremostachys adenantha Jaub. et Spach.* (ill. pl. or. V. p. 13. — Boiss. fl. orient. III. p. 793. — Bnge. Lab. pers. p. 80).

Tabula nostra IV fig. 8 calycem bracteolam corollamque et fig. 9 bracteolam exhibet.

Radicis collum foliorum basibus lanatis vestitum v. rarius glabriusculum. Caulis elatus, robustus, a basi ad partem floridam glaber, usque 50 Cm. altus: rhachis dense breviterque tomentosa. Folia pinnatisecta, supra laxe floccoso-puberula v. tandem glabrescentia, infra glabra; foliorum inferiorum segmenta petiolulata, oblongo-lanceolata, varie incisa dentataque. Verticillastri 6-pluriflori, densi, initio in spicam densam 25 Cm. longam congesti, tandem inferiores remoti. Folia floralia sessilia, ovata, inferiora dentata calyces paulo superantia, superiora subintegerrima caly-

cibus breviora, sicut bracteolae calycesque breviter denseque glanduloso-tomentosa. Bracteolae anguste lanceolatae, calycis tubum dimidium superantes. Calyces infundibuliformi-tubulosi, a basi ad apicem sensim latiores, circiter 2 Cm. longi; limbi dentes lati, truncati, brevissimi, subito in acumen spinosum vix 1 Mm. longum excurrentes. Corolla calyce subduplo longior; labio superiore galeato incurvo extus dense pubescenti, intus dense barbato; labio inferiore latissimo, trilobo. — In collibus prope urbem Schiras in Persia australi. (Aucher Eloy, Kotschy).

E. adenantha Boiss. fl. or. III. p. 793, a specimine nostro «collo dense lanato, caule tomentoso-lanato» differt.

13. *Eremostachys acanthocalyx Boiss.* (diagn. ser. II, fasc. 4. pag. 49. — Ejusd. fl. or. IV. pag. 795. — Bnge. Lab. pers. pag. 80. — Rgl. l. c. p. 377).

Tabula nostra IV sistit fig. 15 calycem bracteolas corollamque, fig. 16 calycem et fig. 17 bracteolas basi connatas.

Radicis collum lanatum. Caulis elatus, simplex, glaberrimus, ut videtur aphyllus, in spicam basi interruptam elongatam usque 35 Cm. longam abiens. Folia radicalia petiolata, circuitu oblongo-lanceolata, pinnatisecta, supra initio laxe araneoso-pilosa deinde glabrescentia, infra ad nervos plus minus hispidula; segmenta lanceolata v. elliptico-lanceolata, irregulariter pinnatifido-laciniata v. grosse runcinato-dentata. inferiora basi angustata sessilia v. breviter petiolulata, superiora basi in rhachin laxe hirsutam decurrentia; petiolus basi ima albo-lanatus, ceterum plus minus hirsutus v. tandem subglabrescens. Folia floralia sessilia, triangularia v. e basi lata lanceolata; infima verticillastrum superantia, saepe pinnatifido-incisa; superiora calycem subaequantia v. paullo superantia, in apicem dentatum v. rarius integrum excurrentia. Verticillastri 6—8-flori, numerosi, inferiores valde distantes. Rhachis glabra. Bracteolae numerosae, lanceolatae v. lineari-lanceolatae v. nonnullae lineares, basi saepissime per tres connatae, apice in spinam rigidam excurrentes, hispidulo-puberulae, margine ciliato-hirtae, v. verticillastrorum superiorum indumento ut in calyce vestitae, omnes calycis tubum subaequantes. Calyx tubulosus, a basi ad apicem paulo ampliatus, 15—16 Mm. longus,

sub lente forte tuberculis pilis stellatis v. praeterea setula terminatis vesti tus; calycis limbus truncatus, brevissime late crenato-dentatus, dentibus in spinam validam 3—5 Mm. longam excurrentibus. Corollae calycem circiter sesqui superantis labium superius extus puberulum, intus albo-barbatum. — Folia radicalia usque 40 Cm. longa. Calyx inclusis dentibus vix 2 Cm. longus (v. specimina in herb. Boiss.).

Simillima E. Lehmannianae, collo radicis lanato, calycis indumento, corolla calycem sesqui superante, diversa.

Habitat in Belutschia prope Doubund (Stocks).

14. *Eremostachys Lehmanniana Bnge.* (Lab. pers. l. c. p. 81.— Boiss. fl. or. IV. p. 795. — E. superba Bnge. in reliq. Lehm. p. 225, № 1069. — E. Lehmanniana et E. Olgae Rgl. in acta h. petrop. VI. p. 379, 380).

Tabula nostra IV sistit fig. 10 calycem, fig. 11 corollam et fig. 12 bracteas.

Radicis collum glabrum. Caulis $^3/_4$—1 M. altus, glaber, foliosus, apicem versus ramosus. Folia supra glabra, infra ad nervos pilis brevibus hirtula; radicalia maxima, longe petiolata, lyrato-pinnatipartita v. lyrato-lobata, incluso petiolo 30—45 Cm. longa; foliola lateralia foliorum pinnatisectorum minora, breviter petiolata, ovata v. ovato-oblonga, laciniato-lobata dentataque; foliolum terminale late obovatum, maximum, pinnatifido- v. inciso-lobatum dentatumque; folia caulina minora, nunc radicalibus similia, nunc lanceolata pinnatifido-lobata, brevius petiolata v. subsessilia; folia floralia sessilia, inferiora inciso-dentata calyces superantia, superiora ovata dentata v. integerrima, calyces aequantia v. paulo superantia. Verticillastri 6—14-flori, omnes remoti v. superiores approximati, spicas valde elongatas interruptas exhibentes. Bracteolae lanceolatae v. oblongae, adpressae, apice in spinam excurrentes, basi per tres connatae, calycem subaequantes. Calycis tubus apicem versus paulo ampliatus, $1^1/_2$—2 Cm. longus; limbi dentes breves, antice truncati, subito in spinam 3—4 Mm. longam cuspidati. Corolla calycem plus duplo excedens, usque 4 Cm. longa, extus puberula; labio superiore ga-

leato, paulo incurvato, apice intus barbato; labio inferiore maximo, latissimo, flabellato-trilobo, lobis crenulatis, intermedio emarginato.

Variat: α. *typica;* inflorescentiae rhachi pilis brevibus glanduliferis pilisque simplicibus v. stellatis puberula, bracteolis calycibusque dense pubescente-subvillosis. — Syn. E. Lehmanniana Bnge. et auct. — E. superba Bnge.

In Turkestania sarafschanica primus Lehmann, postea O. Fedtschenko legerunt, idemque A. Regel prope Kschtut ad altitudinem 5—7000′ Junio 1882 invenit, idem in Turkestaniae amudariensis superioris terra Darwas apud trajectum montium inter Tevildara et Sagirdascht situm in altitudine 9000′ 30 Augusto (12 Septembro) 1881 legit.

β. *intermedia Rgl.*, inflorescentiae rhachi glabra. bracteolis margine piloso-ciliatis v. glabris, calycibus pilis simplicibus glandulisque subsessilibus adspersis ad limbi marginem sub lente puberulis.

In Turkestania sarafschanica prope Kschtut in altitudine 5—7000′ 10 Junio (1 Julio) 1882 et in Turkestaniae amudariensis superioris terra bucharica orientali ad declive orientale montis Bovatag non procul ab Akmetschet alt. 2—4000′ 1 (13) Majo 1883 A. Regel collexit.

γ. *Olgae Rgl.*, inflorescentiae rhachi glabra, bracteolis glabris, calycibus ad limbi marginem sub lente minute puberulis ceterum glabris.

Syn. E. Olgae Rgl. descrpt. pl. nov. rariorumque ab O. Fedtschenko in Turkestania lectis p. 70. — Acta h. petrop. VI. p. 380.

In Sarafschania non procul a Naubid O. Fedtschenko et prope Kschtut alt. 5—7000′ Junio 1882 A. Regel legerunt.

15. *Eremostachys glabra Boiss.* (diagn. ser. I, fasc. XII, p. 96. — Ejusd. fl. or. IV. p. 794. — Rgl. acta h. petrop. VI. p. 380. — Benth. in DC. prodr. XII. p. 548. — Bnge. Lab. pers. in mem. ac. petrop. ser. VIII, tom. 21, p. 82).

Tabula IV sistit fig. 13 calycem et fig. 14 bracteolas tres ima basi connatas.

Glabra. Caulis erectus, simplex, circiter 60 Cm. altus, in spicam simplicem abiens. Folia indivisa, oblonga v. oblongo-lanceolata, simpliciter v. duplicato- grosse crenata; radicalia longiuscule petiolata, limbo 7—10 Cm. longo, 2—3 1/2 Cm. lato; caulina pauca, sessilia, minora, radicalibus similia; folia floralia cuneato-spathulata; inferiora dentata, verticillastros superantia; superiora calyces paulo superantia v. aequantia, paucidentata v. integerrima, apice in spinulam excurrentia. Verticillastri saepissime sexflori, distantes. Bracteolae anguste lineari-lanceolatae, per 3 ima basi connatae, calycis tubum dimidium superantes, plerumque laxe pilosae v. glabrescentes. Calycis tubus subcylindricus, sub apice paullo constrictus, circiter 1 1/2 Cm. longus, sub lente laxe pilosulus; limbus 5-dentatus, dentibus circiter 3—4 Mm. longis sensim in spinam acuminatis margine puberulis. Corolla calycem vix sesqui superans parva, albida (?); labium superius intus sub lente subbarbatum; labium inferius labio superiore longius, flabellato-trilobum, lobis undulato-crenatis.

In Persiae borealis monte Elbourz prope pagum Passgala et supra urbem Teheran prope pagum Derbend Ky legit.

16. *Eremostachys Fetisowi Rgl.* (Phlomis Alberti Rgl. in acta h. petrop. VI. p. 373).

Tabula nostra V fig. 5 sistit calycem bracteolam corollamque.

Habitu speciei subsequenti E. sarawschanicae affinis, foliis radicalibus basi cordatis, spica interrupta calycisque indumento facile dignoscitur. Caulis elatus usque 1 M. altus, pubescens v. subvillosus, foliatus, apice ramosus. Folia indivisa, supra pilis adpressis simplicibus stellatisque laxe adspersa, infra ad nervos hirtula; folia radicalia longe petiolata, e basi cordata oblonga v. ovato-oblonga, obtusa, grosse duplicato-crenata v. sublobulata. Verticillastri 6—10-flori, valde distantes, spicam interruptam usque 50 Cm. longam exhibentes. Folia caulina radicalibus similia, minora autem et brevius petiolata; floralia sessilia, inferiora ovato-oblonga apicem versus crenata, flores subaequantia, superiora breviora apice tantum crenata v. integerrima. Rhachis, bracteolae et calyces pilis simplicibus glanduliferisque cinereo-villosa. Bracteolae lineari-subulatae, adpressae, calycis 3 Cm. longi tubum dimidium superantes, dense villosae. Calycis 1 1/2 Cm. longi limbus truncatus, costis in spinas erecto-patulas

inaequales (inferiores 3—5 Mm. longas, superiores breviores) excurrentibus. Flores lutei, calycem duplo superantes, extus pubescentes; labio superiore galeato, incurvo, apice intus longe albo-barbato; labio inferiore circuitu late subrotundo-flabellato-trilobo, lobo intermedio emarginato.

In Dschungariae occidentalis tschuensis montibus Alexandri in faucibus Arassan alt. 7—9000′ 8 (20) Julio 1880 Fetisow, in valle fluvii Karakol et in Turkestaniae amudariensis superioris regione bucharica orientali in montibus hissaricis ad fluvium Karatag prope Hakimi 6—7000′ alt. Julio 1882 legit A. Regel.

17. *Eremostachys sarawschanica Rgl.* (spec. nova).

Tabula nostra V exhibet fig. 1 et fig. 1^{b} plantam florentem, fig. 2 bracteolam, fig. 3 calycem et fig. 4 corollam.

Caulis inclusa spica interrupta circiter 40 Cm. altus, laxe pubescens v. initio tenuiter lanatus, ad genicula rhachinque lanato-villosus. Folia indivisa v. pinnatifido-lobata v. rarissime sublyrato-pinnatifida, oblonga v. e basi cuneata v. subtruncata ovato-oblonga, utrinque glabriuscula; radicalia longe petiolata, petiolo basi dilatata lanato v. pubescente; caulina brevius petiolata v. superiora subsessilia, minora, ceterum radicalibus similia; floralia sessilia, oblonga usque ovata, inferiora flores superantia dentata v. inciso-dentata, superiora apicem versus dentata quam calyces breviora, omnia basin versus lanata. Verticillastri 6—12-flori, omnes distantes. Bracteolae lineari-subulatae, in spinam excurrentes, calycis tubum dimidium superantes, albo-villosae. Calyces a basi ad medium albo-lanato-villosi, apicem versus virescentes pubescentes pilisque raris brevibus glanduliferis adspersi, 2—2¼ Cm. longi; calycis limbus truncatus, dentibus latis truncatis brevissimis spinis rectis e costis egredientibus 2—3 Mm. longis vestitus. Corolla flava, calyce subduplo longior, circiter ¼ Cm. longa, extus pubescens v. subvillosa; labio superiore apice galeato incurvo et intus breviter albo-barbato; labio inferiore late rotundato-flabellato-trilobo, lobo intermedio emarginato. Nuculae compresso-tetragonae, apice breviter barbatae. — Folia utrinque glabra v. infra ad nervos hirtula. Foliorum lamina 6—14 Cm. longa. Verticillastri pluriflori, in spicam initio densam deinde basi interruptam dispositi.

Affinis E. adenanthae et E. laciniatae. Una «caule tomentoso-lanato, foliis pinnatisectis, foliis floralibus flores subaequantibus, calycis dentibus latis brevissimis truncatis retusis in spinulam brevissimam excurrentibus» — altera «bracteis calycibusque lana gossypina densa a basi ad apicem occultis, calycis limbo spinulis brevissimis munito, foliis saepissime pinnatipartitis» dignoscuntur.

Ad limites Turkestaniae sarawschanicae et amudariensis superioris in regione alpina montium hissaricarum in latere septentrionali faucium Mura alt. 9—10,000′ Julio 1882 et in latere septentrionali faucium Sigdy alt. 10,000′ Julio 1883 et in latere meridionali faucium Pakschif alt. 8—9000′ Augusto 1881 legit A. Regel.

18. *Eremostachys pulvinaris Jaub. et Spach* (ill. pl. or. V. p. 13. — Bnge. Lab. pers. l. c. p. 80. — Boiss. fl. or. IV. p. 794. — Rgl. acta h. petrop. VI, fasc. I, p. 377. — Eremostachys Tourneforti Bnge. Lab. pers. p. 81).

Tabula nostra V exhibet fig. 11 calycem bracteolamque et fig. 12 corollam.

Caulis erectus, simplex, 30—40 Cm. altus, foliorum paribus 1—2 vestitus, plus minus pube floccoso vestitus, ima basi (ad collum) plus minus foliorum basibus gossypino lanatis munitus. Folia pinnatipartita, initio utrinque pilis minimis ramosis araneosis adpressis laxe v. densius adspersa, tandem glabrescentia; segmenta sessilia, circuitu lanceolata v. oblonga, pinnatifida v. varie grosse dentata, nunc omnia nunc superiora tantum decurrentia; folia radicalia petiolata, petiolo 4—7 Cm. longo; folia caulina minora petiolata v. superiora sessilia; folia floralia inferiora saepissime pinnatifida flores superantia, superiora inciso-dentata v. subintegra calyces aequantia v. paulo superantia. Bracteolae subulatae, calycis tubum dimidium superantes, indumento ut in calyce vestitae. Verticillastri 6-pluriflori, in spicam initio densam, tandem basi interruptam dispositi. Calycis tubus vix $1^1/_2$ Cm. longus, apicem versus paullo ampliatus, pilis mollibus plus minus dense velutinus, limbi dentibus brevissimis truncatis, subito spinula brevi 1—$1^1/_2$ Mm. longa e costa excurrente terminatis. Corolla calyce subduplo longior, in statu sicco fusca;

labio superiore galeato, valde incurvato, extus dense puberulo, intus albo-barbato; labio inferiore flabellato trilobo, lobo superiore emarginato.

Habitat in Armenia, in siccis provinciae Aderbidjan, circa Khoi et Seidkhodji (Szovits Majo 1828 n. 163), in Persia prope Ispahan (Aucher n. 1162 et 5163), inter Jezd et Ispahan (Bunge), in montibus bachtiaricis (Rode).

Oserv. E. Tournefortii Jaub. et Spach (ill. pl. or. V. p. 12, tab. 412) solummodo ex descriptione iconeque cl. auctorum nota, sed descriptio et icon inter se non quadrant. Secundum iconem differt: foliorum segmentis latioribus, foliis floralibus cuneato-oblongis antice grosse dentatis verticillastros superantibus, — secundum descriptionem dignoscitur: caule plus minus hirsuto simplici v. apice parce ramoso, foliorum radicalium petiolo usque 30 Cm. longo, foliis floralibus inferioribus flores subaequantibus, verticillastris 10—20-floris, calyce lanato-hirsuto, corolla alba, — secundum diagnosin tandem diversa: calyce parce glanduloso-puberulo, foliorum segmentis inferioribus plerumque petiolulatis. — Cl. Al. Bunge specimina a Szovitsio in Armeniae provincia Aderbidjan collecta (quae sententia mea ad E. pulvinarem pertinent) nomine E. Tournefortii descripsit.

Bei den bedeutenden Unterschieden, die sich in Beschreibung, Diagnose und Abbildung von E. Tournefortii Jaub. et Spach finden, scheint es mir unmöglich, diese zweifelhafte Art zu einer der von mir angenommenen Arten zu stellen, man könnte mit dem gleichen Rechte dieselbe mit E. pulvinaris, wie vielleicht auch mit E. adenantha vereinigen. Die von Jaubert und Spach (l. c.) gegebene Abbildung stimmt vollständig mit der Abbildung von Lindley (bot. mag. tom. 31, tab. 52) überein, die dort als E. laciniata gegeben ist.

19. *Eremostachys cordifolia Rgl.* (spec. nova).

Tabula nostra V, sistit fig. 8 calycem bracteolasque (magnitudine naturali), fig. 9 calycis limbum auctum et fig. 10 corollam (magn. naturali).

Caulis apicem versus ramosus, inclusa inflorescentia circiter 60 Cm. altus, pilis brevibus adpressis subarachnoideis laxe pilosulus. Folia e basi cordata v. subcordata ovata, obtusa, grosse duplicato-crenata, supra

glabra, infra pilis parvis ramosis adpressis molliter canescentia: radicalia petiolo laxe piloso v. canescente usque 20 Cm. longo suffulta; limbo 10—15 Cm. longo, 8—11 Cm. lato, basi semper cordato: caulina minora, brevius petiolata, e basi subcordata ovato-oblonga, ceterum radicalibus similia. Folia floralia subsessilia, ovata, inferiora crenato-dentata flores superantia, superiora subintegerrima calyces subaequantia. Verticillastri pluriflori, deinde omnes distantes. Rhachis villosa. Bracteolae lineari-subulatae v. subulatae, calycis tubum dimidium superantes v. calycem subaequantes, villo albo occultae. Calyces dense v. laxe albo-villosi, breves, 1—1¼ Cm. longi, limbo subtruncato dentibus e costis egredientibus spiniformibus squarroso-patentibus denticulisque duobus inter spinas munito. Corolla calyce duplo longior, extus pubescens: labio superiore incurvo, apice cucullato intus longe albo-barbato; labio inferiore flabellato-trilobo, lobo intermedio emarginato.

Affinis E. sarawschanicae et E. Fetisowi. Una «foliis utrinque subglabris basin versus attenuatis, calycis 2—2½ Cm. longi dentibus rectis, corollis multo majoribus usque 4 Cm. longis, bracteolis omnibus linearisubulatis» — altera «foliis cordato- v. ovato-oblongis infra ad nervos hirtulis, bracteis omnibus lineari-subulatis calycibusque pilis simplicibus glanduliferisque cinereo-villosis duplo longioribus dentibusque eorundem rectis» dignoscuntur, praeterea E. cordata ab omnibus mihi notis speciebus generis hujus denticulis duobus inter calycis dentes differt.

In Turkestaniae syrdariensis regione kokanica prope Usgent Junio 1880 A. Regel legit.

20. *Eremostachys Trautvetteriana Rgl.* *)

Tabula nostra V exhibet fig. 6 calycem bracteolamque et fig. 7 corollam.

Caulis inclusa inflorescentia 40 --90 Cm. altus, robustus, simplex v. apice ramosus, pilis stellatis-arachnoideis laxe vestitus v. pilis stellatis hirtulus. Folia oblonga v. ovato oblonga, obtusa, basin versus attenuata, excluso petiolo 20—35 Cm. longa, 8—15 Cm. lata, utrinque pilis adpressis stellatis laxe adspersa v. infra ad nervos hirtula, nunc

*) Amico doctissimo aestumatissimoque cel. R. de Trautvetter dedicata.

obtuse lobulata crenataque, nunc pinnatifido-lobata, lobis obtusis crenatis; foliorum radicalium petiolo hirtulo, 8—15 Cm. longo; folia caulina subsessilia, radicalibus similia. Rhachis plus minus dense lanata. Verticillastri multiflori, spicam initio densam deinde interruptam 20—40 Cm. longam exhibentes. Folia floralia sessilia, inferiora flores superantia, ovato-oblonga, crenato-dentata, superiora sensim decrescentia, suprema calycibus breviora subintegerrima. Bracteolae exteriores anguste lanceolatae calycis tubum dimidium subaequantes, interiores lineari-subulatae calycis tubum dimidium superantes ut calyces usque ad marginem lana gossypina albida occulta. Calycis limbus initio ad marginem gossypinolanatus, tandem infra marginem pilis stellatis brevibus dense vestitus, 5 dentatus, dentibus brevibus latis subito in acumen lanceolatum breviter spinosum cuspidatis. Corolla flava calyce $1^3/_4$—2 Cm. longo plus duplo longior, extus pubescens; labio superiore apice cucullato, incurvo, intus longe albo-barbato; labio inferiore flabellato-trilobo, lobis minute denticulatis, lobo intermedio emarginato. — Habitus E. baldschuanicae, bracteolis angustioribus, calycis indumento dentibusque etc. diversa.

E Turkestaniae amudariensis regione bucharica orientali, e provincia Baldschuan Junio 1883 et Majo 1884 nec non e montium darwasicarum cacumine Kuh i Frusch Junio 1885 misit A. Regel.

21. *Eremostachys laciniata Bnge.* (in Ledb. fl. alt. II. p. 416.— Ledb. fl. ross. I. p. 439. — Phlomis laciniata L. spec. 81).

Tabula nostra VI, sistit fig. 9 calycem bracteolamque.

Caulis crassus, brevissimus usque elatus, in spicam plus minus longam initio densam, tandem plus minus interruptam densissime albolanatam abiens. Folia pinnatisecta v. bipinnatisecta, virescentia, hirtula v. sublanata; segmenta oblongo-lanceolata v. sublinearia v. ovato-oblonga; folia radicalia longe petiolata; caulina diminuta, brevius petiolata v. subsessilia; floralia sessilia, plus minus pinnatifida v. laciniata, nunc omnia flores superantia, nunc superiora flores aequantia v. iis breviora. Verticillastri multiflori. Bracteolae interiores lineari-subulatae, calycem dimidium superantes, exteriores saepe lanceolato-lineares breviores. Calyces campanulato-tubulosi, circiter 2 Cm. longi, lana densa gossypina vestiti,

limbi dentes brevissimi truncati in spinulas breves subito excurrentes. Corolla calyce duplo longior, ochroleuca v. purpurascenti-lurida, calycem duplo superans; labio superiore galeato, incurvo, extus puberulo, intus longe albido-barbato; labio inferiore flabellato-trilobo, lobis rotundatis, lobo intermedio margine minute crenulato.

Species valde polymorpha, ab affinibus speciebus no. 17, 19, 20 jam foliis pinnatisectis v. bipinnatisectis et a specie n. 17 praeterea bracteolis calycibusque lana alba densissima vestitis diversa. E. pulvinaris Jaub. et Spach et E. iliensis Rgl. non minus affines, una calycibus basi tantum lanatis apicem versus glabrioribus virescentibus, altera bracteolis calycis tubo brevioribus calycibus corollisque subduplo minoribus dignoscendae sunt.

A desertis et regionibus elevatis partis Asiae mediae usque ad partem mediterraneam montanam Asiae occidentalis et limites Asiae meridionalis occurrit.

α. *typica;* caule plus minus elato, 20—60 Cm. alto, simplici v. rarius basi ramoso, initio laxe araneoso-lanato v. rarius dense lanato, tandem glabriore, rhachi dense lanata; foliis pinnatisectis, glabris v. sublanatis, segmentis oblongo-lanceolatis v. linearibus, inciso-pinnatifidis v. varie incisis; verticillastris tandem remotis, floribus flavis. E. laciniata auct. citatorum. — DC. prodr. tom. XII, p. 547. — Bot. reg. tom. XXXI, tab. 52. — Rgl. acta h. petrop. VI, p. 376. — E. Tourneforti Jaub. et Spach illustr. pl. or. tom. V, tab. 412 exclusa descriptionione pag. 13. — E. iberica Vis. in ann. sc. nat. ser. III, tom. VII, p. 380 (forma foliorum bipinnatifidorum segmentis linearibus).—E. macrochila Jaub. et Spach ill. pl. or. V, p. 13. — E. Norimanni Stapf in Ergebn. der Polakschen Exped. nach Persien, Vindeb. 1882, p. 50. — E. laciniata Boiss. fl. or. IV, p. 793. — Ejusd. pl. Buhs. p. 181. — Bnge. Lab. pers. p. 80. — Rgl. acta h. petrop. VI, p. 376. — E. laciniata var. kokanica Rgl. pl. Fedtsch. n. 163.

In Dschungaria cisiliensi Junio 1878 prope Borochudsir, Fetisow, —

in Dschungariae transiliensis montibus Usuntau prope coloniam Podgorny 1 (13) Octobro 1877 A. Regel legerunt. In Turkestaniae syrdariensis regione karatavica Majo 1876 prope rivulum Karagus, Junio ad rivulum Boroldai, Junio 1881 in regione alatavica occidentali non procul a Taschkent apud montem Tschimgan alt. 5—7000′ et Junio 1880 in regione kokanica non procul ab Usgent in trajectu montium Jassy alt. 5—6000′ A. Regel legit. In regionibus caucasicis satis communis, prope Tiflis (Wilhelms, Karelin, Radde), prope Schuscha, Helenendorf, Elisabethopol et Tatuni (Hohenacker), — in monte Elbrus prope pagum Passgala (Kotschy). — prope Nachitschewan (Buhse, Szovits), — prope Beschbaimak et in peninsula Apscheron (Karelin), — prope Diabar et Mugan (Radde), — prope Derbent (Becker), — prope Gandscha (Kolenati). In Persia in valle Alindschatschai (Buhse). In Syriae montibus Antilibanon (Gaillardet, Boissier). In Palaestinae planitie ad meridiem Gaza (Boiss.). In Transcaucasiae ditione Talysch (Hohenacker), — in Cilicia litorali (Bal.).

β. *superba;* foliis radicalibus pinnatisectis v. lyrato-pinnatisectis, segmentis ovato-oblongis grosse duplicato-crenatis v. obtuse lobulatis crenatisque, verticillastris saepissime spicam densam formantibus v. tandem inferioribus remotis. — Cetera ut varietatis α. — Foliola caulina pinnatifido-lobata. Variat caule ½—bipedali, foliis glabriusculis usque subtomentosis v. albo-lanatis.

E. superba Royle ill. of him. pl. II, p. 74 (lusus caule elato foliisque viridibus hirtis, spica basi interrupta). — Hook. fl. of brit. Ind. XII, p. 695. — Benth. in DC. prodr. XII. p. 548. — Rgl. l. c. p. 378 excl. var. β. — E. speciosa Rupr. sert. thiansch. p. 68. — E. sanguinea β. concolor Herd. pl. Semenov. n. 873. — E. speciosa et E. superba Bnge. Lab. pers. p. 80, 81.

In montibus editioribus Indiae orientalis ad claustrum Kheera Pass et Deyara Dhoon (Royle). In Turkestaniae amudariensis superioris regione schugnanica apud lacum Schiwa, alt. 11,000′ (A. Regel), — in regione pamirica in valle Alai non procul a castello kirgisico apud trajectum montium Kawa Julio 1871 legit O. Fedtschenko. In Turkestania sarawscah-

nica prope Naubid (O. Fedtschenko), ad montem Aksai Majo 1869 alt. 2700—7000′ et apud rivulum Passrut fluvium Fan influens Junio 1882, alt. 7800′ legit A. Regel. In Turkestania syrdariensis regione alatavica occidentali non procul a Taschkent prope lacum Karamkul Aprili 1870 (Krause), atque in regione karatavica inter Arys et Boroldai (Sewerzow). In Dschungariae tschuensis faucibus Alamedin, Majo 1880, alt. 3—9000′ (Fetisow). In Dschungaria narynica e faucibus Ottuk ad viam ad montem Dolon ducentem Julio 1871 (Scharnhorst, Korolkow). in iisdem faucibus apud mansionem Karinur, alt. 8000′ Junio 1880 et ad viam a Dolon ad fluvium Dschuwanarik ducentem alt. 6—7000′ A. Regel legit, idemque ad confluentem fluminum Managildy et Alabuga Junio 1880 alt. 6—8000′ invenit. In Dschungaria transiliensi prope Wernoje (Semenow), hic postea in montium transiliensium faucibus Anutschkino Uschtschelje Majo 1877 Fetisow legit, nec non in valle Dschenischke Junio ille invenit. In faucibus Sugaty et prope coloniam Podgorny Aprili 1877 (Kuschakewicz). — A. Regel in faucibus Dschagastai alt. 5—8000′, in Dschungariae septentrionali in terra petrosa (Ludwig), in Dschungaria orientali mongolica in declive septentrionali montium Borochoro apud fluvium Borborogussun alt. 3—4000′ 27 (9) Majo 1879 (A. Regel).

γ. *sanguinea;* labio inferiore corollae sanguineo et lilacino-variegato, verticillastris omnibus remotis. — Cetera ut praecedentis. — Eremostachys sanguinea Jaub. et Spach ill. pl. or. V. p. 13.

Vidi specimen in horto Versailles cultum in herb. Mertens.

δ. *bipinnatifida;* caule 1—11 Cm. alto rarissime altiore, foliis pinnatisectis v. lyrato-pinnatisectis, segmentis ovato-oblongis pinnatifido-lobulatis crenatisque. Folia saepissime utrinque albo-tomentosa v. rarius glabriora. — E. superba β. bipinnatisecta Rgl. in act. h. petrop. VI, I, p. 378. — E. speciosa Rupr. in serto thiansch. p. 68. — Franchet plantes de Turkestan p. 144.

In Turkestania sarafschanica in faucibus Basmandy alt. 2700—6900′ Majo et Junio 1869 (O. Fedtschenko), — ad rivulum Pasrud fluvium Fan influens alt. 7—8000′ 18 (30) Junio 1882 et ad lacum Kuli-

kalan alt. 10,000′ 22 Junio (4 Julio) 1882 A. Regel legit. In Turkestania pamirica Alai ad fauces Kawuk prope castellum kirgisicum 24 Julio (5 Augusto) 1871 (O. Fedtschenko). In Turkestaniae syrdariensis superioris deserto prope Chodschent 1880 (A. Regel) et in regione alatavica occidentali prope Karamkul 10 (22) Aprili 1870 (Krause). In vallis Angren faucibus Emurtkak Majo 1880, prope pagum Kendyraus 20 Majo 1880 et ad rivulum Arschanbulak in eadem valle 20 Junio (2 Julio) 1880 A. Regel invenit. Idem in Dschungariae iliensis orientalis faucibus Tschaptschal in altitudine 5—7000′ 28 Junio (10 Julio) 1878 legit.

ε. *brevicaulis;* caule 1—11 Cm. alto v. rarius nullo, foliis ut varietatis β. — Folia infra canescentia, supra glabrescentia v. utrinque sublanata. — E. speciosa Aitch. in herb. afg.

In Afganistaniae valle Kurrum (Aitchison). In Turkestania sarafschanica inter Kschtut et Sängturutsch alt. 6—7000′ 20 Junio (2 Julio) 1882 et inter Sängturutsch et lacum Kulikalan alt. 9—10,000′ 21 Junio (3 Julio) 1882 A. Regel legit. In Turkestaniae syrdariensis regione alatavica occidentali monte Tschimgan non procul a Taschkent sito alt. 7000—8500′ 21 Junio (3 Julio) 1881 et a rivulo Arschanbulak ad vallem fluvii Angren pertinente 20 Junio 1880 A. Regel legit. In Dschungaria narynica ad confluentem fluvii Alabugae cum Managildy alt. 6—7000′ 4 (16) Junio 1880 (A. Regel). In Dschungariae transiliensis montibus ad fluvium Karakonus 18 (30) Junio 1875 (Kuschakewicz), prope lacum Issikul alt. 5500′ anno 1877 (Fetisow), apud rivulum Chanachai alt. 4—5000′ 15 (27) Junio 1877 (A. Regel).

22. *Eremostachys transiliensis Rgl.* (nova species).

Tabula nostra VI, fig. 10 exhibet calycem bracteolasque.

Habitus E. laciniatae β. superbae, folia autem lanceolato- v. subelliptico-oblonga, pinnatifido-lobata v. subintegra dentataque; calycis limbus truncatus, 10-crenatus, spinulis 5 ex crenularum axillis alternis subito excurrentibus.

Specimen unicum defloratum tantum examinavi, caule simplici circiter 20 Cm. alto dense albo-lanato sub apice foliorum pari munito. Folia radicalia petiolis 7—10 Cm. longis albo-lanatis suffulta; limbo basin

versus attenuato, 10—13 Cm. longo, 5—6 Cm. lato, supra virescenti pilis minimis ramosis adsperso, subtus albido-canescente. Foliorum caulinorum brevius petiolatorum par solitarium, sub apicem caulis insertum.

Spica densissima, dense gossypino-albo-lanata. Bracteolae subulato-filiformes, calycem dimidium superantes. — Cetera ut E laciniatae s. speciosae.

In Dschungaria transiliensi apud fluvium Chanachai ad altitudinem 4—5000′ 15 (27) Junio 1878 legit A. Regel.

23. *Eremostachys loasifolia Benth.* (in DC. prodr. XII p. 547.— Boiss. fl. or. IV. p. 795. — Rgl. in act. h. petrop. VI. p. 376. — E. Stocksi Boiss. diagn. ser. II. fasc. IV. p. 48).

Caule procero superne breviter velutino simplici v. parce ramoso, foliis supra glabrescentibus subtus papilloso-velutinis, inferioribus petiolatis ambitu oblongis lyrato-pinnatipartitis segmento terminali multo majore ovato-oblongo profunde lobato, caulinis sessilibus lanceolatis dentatis, floralibus ovatis subdentatis calyce subbrevioribus, verticillastris 6—8-floris remotis longissime spicatis, bracteolis subulatis parvis calyce quadruplo brevioribus, calycis breviter et dense tomentosi tubulosi dentibus breviter ovatis abrupte et breviter spinulosis, corolla e sicco lurida. — Folia iis E. laciniatae minus dissecta, spicae 1—1′/₂-pedales, calyx sex lineas longus. Species bracteis brevissimis insignis. Boiss. l. c.

Species mihi ignota.

Habitat in Belutschia 3—4000′ alt. (Stocks pl. exs. n. 314 sub E. laciniata), in Afgania (Griff.).

24. *Eremostachys Alberti Rgl.* (spec. nova).

Tabula nostra VI sistit fig. 1 folium, fig. 2 paniculam spiciformem, fig. 3 calycem bracteolasque et fig. 4 corollam.

Caulis erectus glaber, foliatus, apicem versus ramosus, inclusa panicula 70—100 Cm. altus, ad collum gemmis albo-lanatis munitus. Folia radicalia caulinaque inferiora longe petiolata; petioli pilis albis nunc laxe adspersi, nunc plus minus hirsuti, rarissime glabri; laminae lyrato-pinnatisectae supra glabriusculae infra praecipue ad nervos hirtae segmenta

lateralia circuitu oblongo-lanceolata, inferiora basi attenuata subsessilia v. breviter petiolata, superiora basi lata adnata, laciniato-lobata grosseque crenato-dentata; segmentum terminale maximum, pinnatifido-lobatum. segmenta omnia dentata v. lobata dentataque. Folia caulina superiora inferioribus similia, brevius autem petiolata, segmentis lineari-oblongis v. oblongo-lanceolatis. Folia floralia sessilia, ovato-lanceolata v. lanceolata. cuspidata, glabra, apicem versus dentata v. integerrima, omnia pedunculos verticillastrorum vix aequantia. Verticillastri cymulae pedunculatae. remotae, saepissime triflorae, rarius 1—5-florae, pedunculis quam calyces brevioribus glabriusculis v. pilosulis. Bracteolae patulae, lineari-lanceolatae, breviter hirtulae, calycis tubo dimidio usque triplo breviores. in acumen spinescens exsertae. Calyces circiter 1½ Cm. longi, apicem versus paullo tantum ampliati, a basi supra medium pilis reflexis simplicibus pubescenti-hirsuti, apice virescentes pilis raris glandulisque subsessilibus adspersi; limbi dentes e basi lata truncata subito in acumen spinescens initio breve tandem usque 3 Mm. longum exeuntes. Florum panicula usque 60 Cm. longa, rhachis glabra. Corollae calyce sesqui longioris tubus glaber, labia extus puberula, labium superius apicem versus paullo dilatatum et intus breviter tantum barbatum, labium inferius flabellato-trilobum lobis integerrimis. Nuculae apice longe albo-barbatae.

In Turkestaniae amudariensis regione bucharica orientali prope Baldschuan in altitudine 3000′ Junio 1883 legit A. Regel.

25. *Eremostachys uniflora Rgl.* (nova species).

Tabula nostra VII sistit fig. 1 plantam florentem, fig. *a* florem et fig. *b* calycem.

Circiter 22 Cm. inclusa inflorescentia alta, ramosa. Caulis foliosus ramique pilis parvis stellatis canescentes, spica interrupta terminati. Folia oblonga, grosse crenato-dentata, obtusa; radicalia incluso petiolo 2—3 Cm. longo circiter 12 Cm. longa, 3—4 Cm. lata, in petiolum anguste alatum decurrentia, supra pilis minutis stellatis laxe, infra autem densius adspersa. Folia caulina radicalibus similia, inferiora subsessilia, superiora sessilia, ramos floriferos fulcrantia; floralia sessilia, inferiora ovata crenata calyces superantia, superiora lanceolata acuta integerrima calyces

circiter aequantia. Flores sessiles, axillares, solitarii. Bracteolae nullae. Folia floralia, calyces, rhachis, corolla in latere exteriore pilis parvis stellatis canescentia. Calyx infundibuliformis, a basi ad apicem sensim ampliatus, 10—14 Mm. longus; limbi truncati dentes subito in spinam vix 2 Cm. longam tandem subdivaricatam excurrentes. Corolla flava, calyce sesquilongior, labio superiore incurvo extus canescenti-pubescente, intus apice albo-barbato, labio inferiore flabellato-trilobo, lobis crenulatis, lobo intermedio emarginato. — Specimen unicum tantum examinavi.

In Turkestaniae sarafschanicae desertis inter oppidum Kermine et pagum Bohistan Bucharae occidentalis 26 Aprili (8 Majo) 1884 legit A. Regel.

26. *Eremostachys Boisseriana Rgl.* (spec. nova).

Tabula nostra VIII, sistit fig. *a* plantam florentem, fig. *b* calycem bracteolamque et fig. *c* corollam.

Radicis collum gossypino-albo-lanatum. Caulis foliosus, a basi ramosus, 25 — 40 Cm. altus, ut rami pilis albis arachnoideis laxe adspersus v. sublanatus. Folia saturate viridia, radicalia petiolo usque 5 Cm. longo suffulta, caulina brevius-petiolata v. sessilia; omnia circuitu elliptico- v. deltoideo- v. lanceolato-oblonga, indivisa v. irregulariter pinnatifido-laciniata v. subpinnatipartita v. laciniato- v. grosse dentata, supra glabriuscula, infra ad nervos plus minus pilosa; foliorum segmenta grosse irregulariter dentata v. sublaciniata. Folia floralia ovata, sessilia, apicem versus dentata v. integerrima, omnia calycibus longiora. Verticillastri saepissime biflori, rarius quadriflori, spicas interruptas caulem ramosque terminantes formantes. Rhachis saepissime albo-villosa. Bracteolae subulatae, calycis tubum aequantes, villosae. Calyces sessiles, axillares, solitarii v. rarius bini, a basi ad apicem sensim ampliati, hirsuti v. subhirsuti, $1^1/_2$—$2^1/_4$ Cm. longi; limbi dentes ovati, in spinulam subito acuminati, deinde plus minus patuli, initio 3- vel tandem 5—6 Mm. longi. Corolla parva, calyce sesquilongior, alba, extus pubescens; labio superiore apicem versus cucullato-dilatato et ibidem intus breviter albo-barbato; labio inferiore flabellato-trilobo, lobo intermedio emarginato.

— Calyces initio tubuloso-campanulati, tandem apicem versus magis ampliati.

Celeberrimo aestumatissimoque auctore florae orientalis «E. Boissier» hanc speciem pio animo dedicavi.

In Turkestaniae amudariensis superioris regione bucharica orientali in sabulosis supra ostia fluvii Wachsch sitis apud pagum turcmenicum Jelekul in altitudine 1000′ 15 (27) Aprili 1883 et in sabulosis ejusdem fluminis latus dextrum superantibus juxta pedem orientalem montis Chodschakadian oppido Kabadian adjacentis in altitudine 2500—3000′ 24 Aprili (6 Majo) 1883 A. Regel legit.

27. *Eremostachys Bungei Rgl.* (acta h. petrop. VI. I. p. 381. — E. hyoscyamoides Bnge. Lab. pers p. 79).

Tabula nostra VII exhibet fig. 3 calycem et fig. 9 bracteolam.

Caulis humilis, inclusa inflorescentia circiter 15 Cm. altus ramulisque brevibus duobus, oppositis basilaribus araneoso-albo-lanatus. Folia radicalia petiolata, cordato-ovata, crenata, glabriuscula; caulina oblonga, in petiolum brevem attenuata, grosse crenato-dentata, supra glabra, subtus ad nervos sparsim pilosa; floralia sessilia, ovata, glabriuscula v. margine et in latere inferiore basin versus laxe villosula, apice acuta v. in spinulum excurrentia, inferiora calyces superantia a medio ad apicem dentata, superiora calycem subaequantia apice denticulata. Verticillastri tandem subdistantes; superiores biflori v. 4—6-flori (flores in axillas solitarii v. bini v. terni, sessiles); verticillastro infimo 6-floro. Bracteolae subulatae, pilosulae, calycis tubum aequantes. Calycis a basi ad apicem sensim ampliati tubus circiter 1½ Cm. longus, initio laxe villosus, deinde pulverulento-puberulus; limbi dentes e basi lata truncato-rotundata in spinam brevem subito excurrentes, circiter 3 Mm. longi. — Flores adhuc ignoti.

E. hyoscyamoides Boiss. et Buhse, cui Cl. A. Bunge adnumeravit «foliis omnibus oblongis, floribus omnibus axillaribus solitariis, foliis floralibus oblongis integris, bracteolis calyce duplo brevioribus» facile dignoscitur.

Habitat in Persiae montosis apricis ad limites septentrionales deserti magni prope Schahrud et Nischapur (Bunge).

28. *Eremostachys Beckeri Rgl.* (species nova).

Tabula nostra VII exhibet fig. 7 calycem bracteolamque et fig. 8 corollam.

Specimen unicum 18 Cm. altum examinavi. Radicis collum dense albo gossypino-lanatum. Caulis, ramorum par solitarium, rhachis calycesque dense albo-lanata. Folia radicalia incluso petiolo (2 Cm. longo) 14 Cm. longa, usque 4 Cm. lata, breviter lobulata crenato-dentataque, laete viridia, utrinque glabra; folia caulina sessilia, elliptico-oblonga, utrinque pilis stellatis brevibus adspersa; folia floralia plus minus pubescentia, sessilia, inferiora rhombeo-ovata dentata verticillastrum subduplo superantia; folia superiora elliptica, apicem versus dentata v. integerrima, in spinulam excurrentia, decrescentia, suprema calycem circiter aequantia. Verticillastri 2—4-flori, spicam subinterruptam formantes. Bracteolae subulatae, calycis tubum dimidium superantes, geminae, dense villosae. Calycis albo villoso-lanati tubus $1^1/_2$—$1^3/_4$ Cm. longus, apicem versus paullo ampliatus; limbus truncatus, dentibus brevibus spinescentibus $1^1/_2$—2 Mm. longis e costis egredientibus munitus. Corolla calyce vix duplo longior; labium superius extus pubescens, incurvum, galeatum, apice dilatato intus albo-barbatum; labium inferius flabellato-trilobum, lobo intermedio emarginato, ceterum marginibus integerrimis.

In deserto ad meridiem a mare caspico legit Becker.

29. *Eremostachys phlomoides Bunge* (in Ledb. fl. alt. I. p. 414. — Ledb. fl. ross. III. p. 440. — Bnge. Lab. pers. p. 79. — Rgl. acta h. petrop. VI. p. 380. — Bnth. in DC. prodr. XII. p. 548. — Ledb. ic. fl. ross. II. tab. 122).

Tabula nostra VII, fig. 4 sistit calycem bracteolas corollamque.

Radicis napiformis collum dense gossypino-lanatum. Caulis ramosus inclusa spica 16—30 Cm. altus, patente albo-villosus. Folia indivisa, cordato-subrotunda v. subrotunda v. ovata, duplicato- v. simpliciter crenata, supra rugosa, nunc utrinque plus minus dense albo-tomentosa, nunc praecipue supra pilis adpressis ramosis floccoso-puberula v. magis glabrescentia; folia radicalia petiolo 2—4 Cm. longo dense villoso suffulta, caulina brevius petiolata v. superiora sessilia; folia floralia e basi cuneata

obovata, antice dentata, calyces superantia, ut rhachis bracteolae calycesque utrinque dense albo-villosa. Verticillastri saepissime 6—8-flori, initio in spicas densas breves caulem ramosque terminantes congesti, tandem remoti. Bracteolae subulatae, patentes, spinescentes, calycis tubum subaequantes, per tres ima basi connatae. Calycis dense villoso-lanati tubus a basi ad apicem sensim ampliatus, circiter 2 Cm. longus: limbi dentes e basi ovata v. lanceolata in spinam acuminati, tubo quadruplo breviores, tandem subdivaricato-patentes. Corollae flavae calycem sesqui superantis labium superius galeatum, incurvum, dorso dense pubescens, intus apice albo-barbatum; labium inferius glabriusculum, flabellato-trilobum, margine minute crenulatum.

In Dschungariae desertis circa montes Arkat et Dolonkara (teste Ledebourio). In Turkestania syrdariensi superiore prope montem Mogoltau non procul a Chodschent situm 14 (26) Aprili 1880 A. Regel legit, in Turkestania sarafschanica idem in faucibus tamerlanicis inter Dschisak et Janykurgan sitis 19 (31) Majo 1882 legit et apud Oburdan et Pachud 6 (18) Junio Krause legit.

30. *Eremostachys aralensis Bnge.* (reliq. Lehm. p. 42. — Bnge. Lab. pers. p. 442. — Boiss. fl. or. IV. p. 796. — Walp. ann. V. p. 701. — Rgl. acta h. petrop. VI. II. p. 381).

Tabula nostra VII exhibet fig. 10 corollam, fig. 11 calycem bracteolasque.

Caulis erectus, ramosus, patentim hirsutus, 10—30 Cm. altus. Folia virescentia, ovata, basin versus attenuata v. in petiolum sensim attenuata, utrinque plus minus dense pilosa, tandem magis glabrescentia, interdum infra glabra et supra pilis parvis subcanescentia; folia radicalia petiolo saepissime hirsuto $1^1/_2$—5 Cm. longo suffulta, superiora subsessilia, omnia grosse dentata v. rarius crenata. Folia floralia inferiora ovata v. ovato-lanceolata; superiora lanceolata, acuta; omnia villosa, acute dentata v. interdum suprema subintegerrima, flores superantia. Verticillastri saepissime biflori, rarius quadriflori, initio spicam densam villosam deinde interruptam formantes; rhachis villosa. Bracteolae filiformi-subulatae, patentes, villosissimae, calycem aequantes v. subsuperantes, ima

basi per tres connatae. Calycis tubus villosus, initio subcylindricus, deinde apicem versus magis ampliatus, $1^1/_4$—$1^1/_2$ Cm. longus; limbi dentes truncati, brevissimi, subito in spinam tenuem 2—3 Mm. longam tubo calycis quadruplo breviorem excurrentes. Corolla gracilis, parva, calyce vix sesquilongior; labio superiore recto, galeato, extus pubescente, apicem versus paullo ampliato, intus breviter barbato; labio inferiore trilobo; lobis rotundatis, parvis, lateralibus horizontaliter patentibus, intermedio emarginato.

Valde affinis E. phlomoidei, differt autem foliis basin versus attenuatis, verticillastris 2—4-floris, calycis tubo apicem versus minus ampliato, dentibus limbi truncatis subito in spinulam excurrentibus, corollae tenuioris labiis minoribus.

In Buchara occidentali prope Batkak-kum Lehmann legit 22 Aprilo 1842. In Dschungaria transiliensi prope Wernoje 2 (14) Majo 1877 Kuschakewicz et in Dschungaria narynensi apud fluvium Alabuga in altitudine 6000′ 6 (18) Junio 1880 A. Regel legerunt.

31. *Eremostachys desertorum Rgl.* (species nova).

Tabula nostra VII exhibet fig. 5 calycem bracteolasque et fig. 6 corollam.

Erecta, ramosa, 15—20 Cm. alta, dense albo-lanata v. folia tandem latere superiore plus minus glabrescentia, sc. pilis minimis adpressis stellatis adspersa. Radicis collum dense gossypino-lanatum. Folia radicalia caulinaque nunc omnia petiolata v. suprema tantum subsessilia, subcordato-rotundata v. ovata v. subcordato-ovata, grosse simpliciter v. subduplicato crenato-dentata. Folia floralia ovata v. cuneato-obovata, flores superantia, crenata, suprema in spinulam rigidam excurrentia antice tantum minute crenulata. Verticillastri 2—8-flori, initio spicam densam tandem autem interruptam exhibentes. Bracteolae patentes, filiformi-subulatae, rigidae, valde spinescentes, calycis tubum subaequantes, ima basi per tres connatae. Calyx tubuloso-campanulatus, apicem versus satis dilatatus; tubo $1^1/_2$ Cm. longo; limbi dentes e basi lanceolata in spinam longam rigidam excurrentes, usque 1 Cm. longi, tubo dimidio longiores, initio erecti, deinde divaricato-patentes. Corolla calycis dentes paulo su-

perans, parva; labio superiore incurvo, galeato, extus pubescente, intus breviter barbato; labio inferiore trilobo, parvo; lobis rotundatis, intermedio emarginato.

Spinis calycis longissimis rigidis ab omnibus affinibus speciebus facile dignoscitur.

In Turkestaniae sarafschanicae deserto inter oppidum Kermine et pagum Bohistan Bucharae occidentalis 26 Aprili (8 Majo) 1884 A. Regel legit.

32. *Eremostachys eriocalyx Rgl.* (species nova).

Tabula nostra IX exhibet fig. 1 plantam florentem, fig. 2 calycem bracteasque et fig. 3 corollam.

Caulis a basi ramosus, quadrangularis, pilis brevibus canescens v. tandem glaber, inclusa inflorescentia 15—80 Cm. altus. Folia oblongo-lanceolata; radicalia caulinaque inferiora petiolata, supra glabriuscula, infra ad nervos hirtula, nunc pinnatifido-lobulata dentataque, nunc pinnatifida, nunc lyrato-pinnatifida; folia caulina superiora sessilia, duplicato-inciso-dentata v. grosse dentata; folia floralia oblonga, decrescentia, inferiora dentata verticillastros superantia, superiora antice tantum pauci-dentata v. integerrima calycem circiter aequantia. Verticillastri 2-pluriflori, initio in spicam densam congesti, demum valde remoti. Bracteolae lineari-subulatae, calycis tubum dimidium vix aequantes, breviter tomentellae. Calyx a basi ad apicem paulo dilatatus, adpresse albo-tomentosus, vix ½ Cm. longus; limbi truncati dentes e costis subito excurrentes, spiniformes, 2 Mm. longi. Corollae flavae calycem sesqui superantis labium superius valde incurvum, extus puberulum, intus apice albo-barbatum; labium inferius flabellato-trilobum.

Specimina elatiora E. Alberti habitu similia, facile autem dignoscuntur: «foliis nunquam pinnatisectis, cymulis verticillastrorum sessilibus, calycibus subcylindricis adpresse tomentosis (nec pilis simplicibus reflexis pubescenti-hirsutis) etc.».

In Turkestaniae sarafschanicae faucibus tamerlanicis inter Dschisak et Janykurgan sitis ad altitudinem 3000' 21 Aprili (27 Majo) 1880 A. Regel legit.

33. *Eremostachys hyoscyamoides Boiss. et Buhse* (Aufz. der Pflanzen Transcaucasiens und Persiens p. 181. — Bnge. Lab. pers. p. 79. — Boiss. fl. or. IV. p. 796. — Rgl. acta h. petrop. VI. I. p. 381).

Tabula nostra VII fig. 2 sistit verticillastrum cum foliis floralibus calycibus bracteolisque.

Caulis albidus, subpedalis, parce floccoso-pilosus, tandem glaber, fere a basi opposite ramosus. Folia glabra, ambitu oblonga, radicalia caulinaque inferiora petiolata in lacinias lancolatas lobulatas pinnatifida. Verticillastri omnes biflori, initio spicas distichas densas formantes, deinde remoti. Folia floralia decrescentia, oblonga, inferiora dentata calyces superantia, superiora calyces circiter aequantia integerrima v. apice paucidentata, omnia latere superiore glabra, latere inferiore initio floccoso-pilosula deinde glabrescentia. Bracteolae lineari-subulatae, spinescentes, calycis tubum dimidium vix aequantes, adpressae, initio canescentes, tandem glabrescentes. Calyx tubulosus, in axilla foliorum floralium sessilis solitariusque, a basi ad apicem paullo ampliatus, pilis stellatis parvis canescens, 2—2½ Cm. longus. Calycis limbus 5 dentatus; dentibus brevibus truncatis latis subito in spinulam vix 2 Mm. longam cuspidatis. Corolla calyce duplo longior; labio superiore extus tomentoso, intus barbato. — Foliis glabris pinnatifidis, bracteolis brevibus, floribus in axilla foliorum floralium solitariis, calyce canescente maximo facile dignoscenda.

Habitat in montosis apricis Persiae ad limites septentrionales deserti magni prope Semnam, Nachitschewan, Fabris, Kischlak et Rustumabad (Buhse), prope Scharud et Meiomei (Bunge).

34. *Eremostachys paniculata Rgl.* (acta h. petrop. VI. p. 381. — Ejusd. descr. pl nov. rariorumque a O. Fedtschenko lectarum p. 69).

Tabula nostra VI exhibet fig 7 verticillastrum folia floralia calyces bracteasque et fig. 8 corollam.

Glabra, paniculato-ramosissima, 22—40 Cm. alta, ramis erecto-patentibus. Caules solitarii usque plures. Folia radicalia caulinaque inferiora petiolata, circuitu ovato-oblonga, v. ovata v. subdeltoidea, nunc

subintegra v. inciso-dentata, nunc pinnatifido-lobata acuteque dentata, nunc lyrato-pinnatisecta, foliolis basilaribus 1—2, foliolo terminali maximo pinnatifido-lobato; laciniis lobisque elliptico-oblongis usque lineari-oblongis, saepissime dentatis; petiolis glabris v. basin versus ciliato-pilosis; foliola floralia lanceolata, acuta, integerrima, pedunculum superantia, calyce breviora. Flores oppositi, axillares, solitarii, pedunculo gracili calycem saepissime superante fulti, in racemos laxos dispositi. Bracteolae subulatae, binae, oppositae, calycis tubum dimidium superantes, patulae, spinescentes, sub lente piloso-ciliatae. Calyx tubuloso-infundibuliformis, a basi ad apicem sensim ampliatus, circiter $1^3/_4$ Cm. longus; tubus glaberrimus v. apicem versus sub lente glandulis minutis paucis adspersus; limbi margine pubescentis dentes late ovati, in spinulam brevem subito acuminati, inclusa spinula vix 3 Mm. longi. Corolla calyce sesquilongior; labio superiore galeato, dorso pubescente, apice intus albo-barbato; labio inferiore flabellato-trilobo, apicem versus extus dense pubescente, lobo medio emarginato.

In Turkestaniae syrdariensis deserto Kysylkum apud montem Karak 7 (19) Majo 1871 O. Fedtschenko legit.

35. *Eremostachys transoxana Bnge.* (in Lehm. reliq. bot. p. 441. — Ejusd. Lab. pers. p. 79. — Boiss. fl. orient. III. p. 796. — Rgl. acta h. petrop. VI. p. 381).

Tabula nostra VI sistit fig. 5 folium et fig. 6 verticillastrum folia floralia bracteolas calycesque.

Specimen unicum corolla nondum evoluta calyci inclusa adhuc tantum notum *). Ab E. paniculata, cui simillima notis subsequentibus differt: foliis pinnatisectis v. rarius pinnatifidis, supra sub lente adpresse araneoso laxe puberulis, infra glabris, foliolis laciniisque lineari-oblongis glaberrimis, petiolis basin versus magis pilosis, foliis floralibus calyces superantibus, calycis ad apicem glabri dentibus longioribus.

Habitat ad Jamam Kisilkum in Turkestania occidentali (Lehmann).

---

*) Das Herbarium von A. von Bunge ist jetzt im Besitze des Herrn Cosson in Paris, der mir dies eine Exemplar zur Ansicht gütigst zugesandt hatte.

36. *Eremostachys thyrsiflora Benth.* (in DC. prodr. XII. p. 548. — Boiss. fl. or. IV. p. 797. — Bnge. Lab. pers. p. 79. — Rgl. acta h. petrop. VI. p. 381).

Tabula nostra IX sistit fig. 4 cymam axillarem bifloram calyces bracteolasque et fig. 5 corollam.

Humilis, 16—55 Cm. alta. Caulis humilis, ima basi tantum foliorum oppositorum par onustus, pilis stellatis parvis laxe cinereo-canescens. Folia radicalia caulinorumque par basilare oblongo-lanceolata, in petiolum sensim v. e basi rotundata v. subcordata subito attenuata, obtuse inciso-dentata, sub lente utrinque pilis minimis supra laxe infra densius adspersa; folia floralia sessilia, oblonga, dentata, inferiora flores aequantia. Inflorescentiae thyrsoideae circuitu ovato-oblongae verticillastri e cymis oppositis unilateralibus 2-plurifloris racemiformibus compositi; cymae pedunculatae; flores in cymae axi subsessiles. Cymarum axis, bracteolae calycesque pilis minutis stellatis dense cinereo-canescentia pilisque mollibus simplicibus laxe villosa. Bracteolae geminae, lineari-subulatae, patentes, calyces aequantes v. paullo superantes. Calycis tubuloso-infundibuliformis tubus circiter 2 Cm. longus; limbi dentes 8—10 Mm. longi, e basi lata subulati, corollam flavam subaequantes, calycis tubo plus duplo breviores. Corollae labium superius galeatum, angustum, extus pubescens, intus albo-barbatum; labium inferius trilobum, lobis rotundatis, lobo intermedio parvo. — Florum thyrsus usque 18 Cm. longus et 8½ Cm. latus.

Habitat in regno cabulico (Griff.), in Belutschia prope Ghurgina (Stocks), in Afganistania (herb. Griff.).

37. *Eremostachys tuberosa Bnge.* (in Ledb. fl. alt. II. p. 414. — DC. prodr. XII. p. 549. — Ledb. fl. ross. III. p. 440. — Ledb. ic. pl. fl. alt. tab. 122. — Bnge. Lab. pers. p. 78. — Rgl. acta h. petrop. VI. p. 382).

Tabula nostra IX, sistit fig. 6 corollam, fig. 7 calycem foliumque florale et fig. 8 calycem in statu deflorato.

A basi ramosa, 20—32 Cm. alta. Radix napiformi-tuberosa, collo gossypino-villoso. Caulis glaber v. sparse araneoso-pilosus. Folia radicalia caulinaque petiolata v. caulina subsessilia, omnia ovalia v. elliptico-

oblonga, duplicato- v. simpliciter inciso- v. grosse-crenata, supra glabriuscula v. initio minute laxeque canescentia, infra ad nervos lana laxa adspersa v. tandem glabriuscula; petioli initio sublanati, tandem glabriores. Folia floralia sessilia, glabra, e basi cuneata ovata, inferiora calycem superantia v. aequantia, superiora angustiora calyce breviora, omnia antice acute dentata. Verticillastri tandem distantes, inferiores saepissime 6-flori, superiores 4- v. 2-flori. Bracteolae nullae. Calyces sessiles, infundibuliformes, apicem versus valde ampliati, usque 2½ Cm. longi, membranacei, virescentes; limbi dentes breves, lati, ex apice rotundato in spinulam 2—3 Mm. longam excurrentes. Corolla glabra, calyce subduplo longior, lutea; labio superiore angusto, apice intus tantum barbato; labio inferiore flabellato-trilobo, lobis subrotundatis. — Calycis limbus in statu florente circiter 1½ Cm. in diametro erectusque,—in statu deflorato usque 3 Cm. in diametro, erecto-patens v. tandem subhorizontaliter patulus.

α. *typica;* calyce glabro. (E. tuberosa Bunge. auctorumque citatorum).

In deserto caspico (Pallas, Falk, Claus), in Sibiria uralensi prope Indersk et Tschaptschatschi (Pallas, Claus), Karelin in deserto kirgisico, in Turkestaniae finibus occidentalibus Lehmann legerunt.

β. *Schrenki;* calycis tubo pubescente v. laxe villoso. (E. affinis Schrenk in bull. ac. petrop. III. p. 211. — DC. prodr. XII. p. 249. — Ledb. fl. ross. p. 440. — Bnge Lab pers. p. 78. — Rgl. acta h. petrop. p. 380).

In deserto dschungarico a sinistra ripa fluvii Atassu (Schrenk). In regione caspica prope Tschaptschaptschi Becker, in Dschungariae desertis prope Ajagus anno 1840 Karelin et Kirilow legerunt nec non in Turkestaniae syrdariensis deserto Kysylkum ad montem Karak 5 Majo 1871 O. Fedtschenko invenit.

38. *Eremostachys rotata Schrenk.* (cfr. Fisch. Mey. ind. sem. IX h. petrop. suppl. — DC. prodr. XII. p. 549. — Ledb. fl. ross. III. p. 440. — Bnge. Lab. pers. p. 79. — E. molucelloides β. rotata Rgl. in acta h. petrop. VI. p. 382).

Tabula nostra IX sistit fig. 9 calycem fructiferum, fig. 10 corollam et fig. 11 bracteolam.

Caulis petiolique pilosi. Folia radicalia caulinaque petiolata, oblonga, crenato-dentata, glabra; floralia sessilia, cuneato-rhomboidea, antice crenato-dentata, obtusa v. subacuta, calyces superantia, basi tantum v subtus ad nervos pilosa. Bracteolae subulatae, pilosae, calycis tubo 3—4-plo breviores. Verticillastri 2—6-flori, initio in spicam densam collocati, deinde remoti. Calycis tubus tubuloso-infundibuliformis, sparsim pilosus v. subhirsutus, 1—1 1/2 Cm. longus; limbus membranaceus, initio calycis tubum dimidium subaequans, mox subhorizontaliter patens, calycis tubum aequans, dentibus ejusdem latis rotundatis brevibus spinula brevissima circiter 1 Mm. longa apiculatis Corolla calycem sesqui superans *). — Caulis simplex v. ramosus, fructifer usque 25 Cm. altus.

In Dschungariae deserto ad fluvium Karasu Schrenk et ibidem Kuschakewicz legerunt.

39. *Eremostachys molucelloides Bnge.* (in Ledb. fl. alt. II. p. 440. — Ledb. fl. ross. III. p. 440. — Ejusd. ic. pl. alt. tab. 122. — Benth. in DC. prodr. XII. p. 549. — Bnge. Lab. pers. p. 79. — Rgl. acta h. petrop. VI. p. 382 excl. syn. E. rotata).

Tabula nostra IX sistit fig. 12 calycem fructiferum, fig. 14 corollam et fig. 13 bracteolam.

Ab antecedenti «foliis ovatis v. subrotundis, bracteolis filiformi-subulatis tubum dimidium calycis superantibus v. eum aequantibus, calycis limbo latiore horizontaliter patente, corolla calycem superante v. eo breviore» differt.

Radicis tuberiformis collum subgossypino-villosum. Caulis saepissime ramosus, inclusa inflorescentia 15—35 Cm. altus, pilosus v. plus minus

*) Nach den citirten Diagnosen war es mir früher unmöglich diese Art genau festzustellen, zudem war zu den wenigen vorhandenen Originalexemplaren in unserem Herbarium, die über der Wurzel abgeschnitten, ein Wurzelhals ohne Blätter von E. molucelloides und dagegen der Wurzelhals mit den Blättern von E. rotata zu Exemplaren von E. molucelloides gelegt worden. Nachdem ich das später von Kuschakewicz gesammelte Exemplar als eine gut unterschiedene Art erkannte, konnte ich auch die Verwechselung der Wurzelblätter feststellen.

villosus. Folia petiolata, ovata v. subrotunda, grosse crenata v. rarius inciso-crenata, obtusa v. subacuta, rugosa; floralia sessilia; omnia supra glabriuscula v. pilosa v. laxe tomentella, infra ad nervos albo-pilosa v. albo-subtomentosa. Bracteolae hirsutae Verticillastri saepissime 6-flori, rarius superiores 4- v. 2-flori, initio in spicam densam congesti, deflorati tandem remoti. Corolla crocea.

Habitat ab Asia anteriore usque ad Asiae centralis fines boreales.

α. *typica;* calycis tubo pubescente v. villoso, limbo mox horizontaliter patente, membranaceo, usque 3 1/2 Cm in diametro; dentibus latissimis brevissimis rotundatis, apice brevissime mucronulatis, corolla calycem superante. E. molucelloides auct. supra citatorum.

In Sibiria australi apud fluvium Irtysch Politow legit. In Dschungaria iliensi Semenow legit ibidemque in montibus Katu ad occidentem a Borochudsir sitis in altitudine 2500′ 2 (14) Junio 1879 A. Regel legit. In Turkestaniae syrdariensis inferioris deserto Kysylkum inter montem Karak et Korschum 5 (17) Majo 1871 et inter Baibekan et Usunachoi 1 (13) Junio 1871, prope Akkabak 15 (27) Majo 1871 et in Turkestaniae syrdariensis regione deserta inter Taschkent et fluvium Keles 22 Aprili (4 Majo) 1871 O. Fedtschenko legit; ibidem in regione alatavica occidentali prope Birtschmulla ad altitudinem 3000′ Majo 1872 Korolkow legit.

β. *intermedia;* corolla calyce breviore. Cetera ut praecedentis.

In Dschungaria iliensi prope Borochudsir Skarulski et prope Aktübe non procul a Kuldscha ad altitudinem 3000′ 13 (27) Majo 1877 A. Regel legerunt.

γ. *macrophylla;* calycis tubo villoso-lanato, limbi usque 4 Cm. in diametro dentibus paullo profundioribus, corolla calyce breviore. Cetera ut var. α. — Caules foliaque saepissime indumento densiore vestita. E. macrophylla Montbr. et Auch. in ann. sc. nat. ser. II, vol. 6, p. 54. — Benth. in DC. prodr. XII. p. 549. — Boiss. fl. or. III. p. 797. — Bnge.

Lab. pers. p. 79. — Jaub. et Spach ic. pl. or. tab. 461.
— E. pyramidalis Jaub. et Spach l c. tab. 462.

In Asia minore Tschihatscheff et ibidem prope Baibasar Dr. Wiedemann 1834 legit. Ex Armenia exemplaria herbarii Aucher Eloy apud Erzerum lecta exstant. E Persia ex eodem herbario e provincia Aderbeidschan adest. Ibidem inter Luschan et Bibersin 27 Majo 1848 et prope Kerman Aprili 1858 Buhse legit; e ruinis persepolitanis Kotschy cum herbario Hohenackeriano 1842 communicavit, demum in monte Sefid-Kuh Derderian et in alio loco Majo-Junio 1841 Bode legerunt. In Dschungaria tschuensi Kuschakewicz legit. In Turkestania syrdariensi superiore in monte Mogoltau 3 (15) Majo 1869 Sewerzow, prope Syr-gui-ruk non procul a Chodschent 24 Majo (5 Junio) 1871 Krause legerunt.

SPECIES EXCLUSA.

Eremostachys Sewerzowi Herder = Marrubium Sewerzowi Rgl.

Emendatio.

Eremostachys loasifolia errore inter synonyma E. labiosae γ. subvillosae enumeratur.

INDEX SPECIERUM SYNONYMORUMQUE.

	Tabula.	Spec. Num.
Eremostachys acanthocalyx Boiss.	IV	13
— *adenantha Jaub. et Spach*	IV	12
— ***adpressa Rgl.***	II	5
— affinis Schrenk		37
— *Alberti Rgl.*	VI	24
— ***aralensis Bnge.***	VII	30
— ***baldschuanica Rgl.***	IV	9
— ***Beckeri Rgl.***	VII	28
— ***Boissieriana Rgl.***	VIII	26
— ***Bungei Rgl.***	VII	27
— ***cordifolia Rgl.***	V	19
— ***desertorum Rgl.***	VII	31
— discolor Bnge.		1
— diversifolia Rgl.	I	1
— *eriocalyx Rgl.*	IX	32
— *Fetisowi Rgl.*	V	16
— *fulgens Bnge.*	I	2
— *glabra Boiss.*	IV	15
— *gymnocalyx Schrenk.*	I	7
— ***hissarica Rgl.***	IV	10
— ***hyoscyamoides Bnge.***	VII	33
— iberica Vis.		21
— *iliensis Rgl.*	I	6
— ***Kaufmanniana Rgl.***	I	3

	Tabula.	Spec. Num.
Eremostachys Krauseana Rgl.		2
— *labiosa Bnge.*	I	1
— — var. canescens Rgl.		1
— — var. subvillosa		1
— laciniata auct.		21
— laciniata Boiss.		21
— *laciniata Bnge.*	VI	21
— — δ. *bipinnatifida*		21
— — ε. *brevicaulis*		21
— — kokanica Rgl.		21
— — γ. *sanguinea*		21
— — β. superba		21
— — α. *typica*		21
— *laevigata Bnge.*	IV	11
— *Lehmanniana Bnge.*	IV	14
— Lehmanniana Rgl.		14
— — β. *intermedia Rgl.*		14
— — γ. *Olgae Rgl.*		14
— — α. *typica Rgl.*		14
— *loasifolia Buth.*		23
— macrochila Jaub. et Spach		21
— macrophylla Montbr. et Auch.		39
— *molucelloides Bnge.*	IX	39
— — β. *intermedia*		39
— — γ. *macrophylla*		39
— — β. rotata Rgl.		38
— — α. *typica*		39
— napuligera Franch.		1
— Norimanni Stapf		21
— *nuda Rgl.*	III	8
— Olgae Rgl.		14
— *paniculata Rgl.*	VI	34
— *phlomoides Bnge.*	VII	29
— *pulvinaris Jaub. et Spach*	V	18
— pyramidalis Jaub. et Spach		39
— *rotata Schrenk*	IX	38
— sanguinea Jaub. et Spach.		21
— — β. concolor Herd.		21
— *sarawschanica Rgl.*	V	17
— Sewerzowi Herder = Marrubium Sewerzowi Rgl.		
— speciosa Aitch.		21

	Tabula.	Spec. Num.
Eremostachys speciosa Bnge.		21
— speciosa Rupr.		21
— Stocksi Boiss.		23
— **superba Bnge.**		14
— superba Bnge.		21
— superba Royle		21
— — β. bipinnatisecta Rgl.		21
— *thyrsiflora Boiss.*	IX	36
— Tourneforti Bnge.		18
— Tourneforti Jaub. et Spach		18
— **Tourneforti Jaub. et Spach**		21
— — β. macrocalyx Herd.		1
— *transiliensis Rgl.*	VI	22
— *transoxana Bnge.*	VI	35
— *Trautvetteriana Rgl.*	V	20
— *tuberosa Bnge.*	IX	37
— — β. *Schrenki*		37
— — α. *typica*		37
— *uniflora Rgl.*	VII	25
— *Vicaryi Benth.*	I	4
Phlomis Alberti Rgl.		16
— laciniata L.		21

B. Conspectus specierum generis Phlomis Imperium rossicum incolentium.

SECTIO I. EUPHLOMIS Benth.

Corollae galea maxima, incumbens, tomentosa v. villosa. intus et margine breviter barbata; labii inferioris laciniae laterales parvae, lobo intermedio maximo rotundato emarginato v. subbilobo.

A. Bracteolae subulatae rarius nullae. Calycis dentes mutici vel in spinulam brevissimam excurrentes, tubo triplo-usque pluries breviores.

a. *Bracteolae nullae v. paucae liberae, calycis tubo dimidio breviores v. ejus tubum subaequantes.*

† *Tomentosae. Folia acuta v. acutiuscula v. infima tantum apice rotundato-obtusa.*

* *Calycis dentes mutici, erecti, lineari-lanceolati, tubo circiter triplo-breviores.*

1. *P. armeniaca L.*, corollae labii inferioris lobi laterales basi appendicula auctae.

** *Calycis dentes breves, obtusi v. spinula brevi terminati, tubo triplo-pluries breviores.*

2. *P. bucharica Rgl.* — Folia oblongo-lanceolata v. inferiora elliptico-lanceolata. Flores flavi.

†† *Folia oblonga, omnia rotundato-obtusa, infra niveo-tomentosa, supra tandem glabrescentia.*

3. *P. betonicifolia Rgl.*

b. *Tomentosae. Bracteolae basi ima per 2—3 connatae, subulatae, calycis tubum subaequantes v. superantes.*

4. *P. thapsoides Bunge.* — Dense floccoso-tomentosa. Folia inferiora cordato-ovata, superiora ovata v. ovato-oblonga, folia floralia integerrima. Calycis dentes in spinulam brevem tubo pluries breviorem excurrentes. Flores purpurascentes.
5. *P. canescens Rgl.* — Dense breviterque canescenti-tomentosa. Folia inferiora caulinaque cordato-ovata, folia floralia crenato-dentata. Calycis dentes in spinulam tubum 3—4-plo breviorem excurrentes.

B. Calycis dentes in spinam longam tubum calycis dimidium aequantem v. tubum subaequantem excurrentes.

a. *Verticillastri sessiles. Bracteolae strictae, crassae, erectae v. patulae, calycis tubum superantes.*

† *Caules dense tomentosi. Folia tomentosa, cordato-ovata v. ovata.*

6. *P. Olgae Rgl.* — Tota planta dense adpresseque niveo-tomentosa. Bracteolae solitariae v. basi per 2—3 connatae, calycis tubum superantes, quam corolla purpurascens breviores.
7. *P. tomentosa Rgl.* Floccoso-albido-tomentosa. Bracteolae basi per 2—3 connatae, corollam flavam superantes.

†† *Caules hirti v. canescentes. Folia supra scabra v. canescentia, ovato-lanceolata v. oblongo-lanceolata.*

8. ***P. herba venti L.***

b. *Verticillastrorum cymulae ob rhachin unilateraliter v. dichotome ramulosam elongatamque laxae. Bracteolae adscendentes, subulatae, pungentes, per 2—3 basi v. supra basin connatae.*

9. ***P. salicifolia Rgl.***

SECTIO II. PHLOMIDOPSIS.

Bracteae subulatae. Corollae galea suberecta, pilosa, intus et margine pilis longis barbata; labii inferioris lobus intermedius lateralibus paullo tantum major.

A. Folia radicalia caulinaque petiolata, basi cordata. Bracteolae subulatae.

a. *Caulis glaber.*

10. *P. tuberosa L.*

b. *Caulis pubescens v. subhirsutus v. canescens.*

† *Folia floralia superiora lineari-oblonga.*

11. *P. alpina Pall.* Folia floralia suprema integerrima, verticillastros duplo-pluries superantia.

12. *P. oreophila Kar. et Kir.* Folia floralia suprema verticillastros aequantia v. subaequantia.

†† *Folia floralia superiora basi truncata v. cuneata verticillastros aequantia v. iis breviora.*

13. *P. agraria Bunge.* Calycis dentes breves, ex apice rotundato v. attenuato in spinulam brevem excurrentes.

14. *P. pratensis Kar. et Kir.* Calycis dentes brevissimi, apice emarginati, spinula brevi ex emarginatura orta terminati.

B. Folia e basi attenuata v. rotundata ovata v. ovato-oblonga v. oblongo-lanceolata.

† *Folia radicalia caulinaque breviter petiolata.*

15. *P. oblongata Schrenk.* Folia saepissime basin versus attenuata, rarius basi rotundata. Calycis pubescentis v. apicem versus subhirsuti tubus campanulato-tubulosus; dentes lineari lanceolati tubum aequantes v. superantes, pungentes. Corolla villosa.

†† *Folia caulina sessilia.*

16. *P. (Stachys) lamiiflora Rupr.* Folia basi rotundata. Corolla extus dense albo-lanata. Caetera ut praecedentis.

C. Folia radicalia caulinaque basi cordata, radicalia petiolata, caulina inferiora breviter petiolata, superiora sessilia.

17. *P. hissarica Rgl.*

SECTIO III. LATIBRACTEATAE.

Folia radicalia caulinaque petiolata, cordata. Bracteolae ovatae v. lanceolatae v. lineari-lanceolatae.

18. *P. Maximowiczi Rgl.* Folia cordata acuminata.

19. *P. Ostrowskiana Rgl.* Folia cordata rotundato-obtusa.

Species exclusa.

Phlomis sagittata Rgl. = Ballota sagittata Rgl.
Phlomis Alberti Rgl. = Eremostachys Fetisowi Rgl.

ENUMERATIO SPECIERUM.

1. *Phlomis armeniaca Willd.* (spec. pl. III. p. 19. — Benth. in DC. prodr. XII. p. 538. — P. orientalis Boiss. fl. or. IV. p. 781).

Tabula nostra X, fig. 1 *a* exhibet calycem bracteolasque et fig. 1 *b* corollam.

Bracteolae ubi adsunt paucae, liberae, subulatae, laxe patentes, muticae v. in mucronem pungentem exsertae, nunc brevissimae, nunc

calycis tubum dimidium superantes. Calycis anguste cylindrici dentes lineari-lanceolati v. lanceolati, mutici, erecti, tubo circiter triplo breviores. Corollae labii inferioris lobi laterales basi auriculati. Caules simplices, rarius parce ramosi, initio tomentosi, tandem glabriusculi. Folia supra rugosa, radicalia initio utrinque dense albo-tomentosa, basi saepe cordata, apice obtusa; caulina lanceolata v. rarius ovato-oblonga, acutiuscula, initio tomentosa, tandem pilis minimis stellatis laxe adspersa.

In provincia caucasica Talüsch prope Perimbal et Swant (C. A. Meyer), prope Tatuni (Hohenacker), prope Batum ad fluvium Araxes (Radde), in provincia Aderbeischan (Szovits).

Obs. Calycis dentes longitudine variant, folia radicalia basi cordata v. rotundata, eam ob causam *P. orientalem Boiss.* et *P. armeniacam Willd.* nec diversas esse censeo. *Phl. orientalis Mill.* (dict. editio anno 1768 n. 9) species valde dubia.

2. *Phlomis bucharica Rgl.* (nov. spec.).

Tabula X fig. 2 *a* exhibet calycem bracteolamque, 2 *b* florem.

Ramosa v. ramosissima, plus minus dense floccoso-albido-tomentosa, 30—60 Cm. alta. Folia petiolata, oblongo-lanceolata, acuta; inferiora saepe elliptico-lanceolata, plus minus manifeste crenato-dentata; superiora integerrima; floralia breviter petiolata, oblongo-lanceolata v. anguste lanceolata, verticillastros 2—8-floros duplo-quadruplo superantia; omnia deinde supra glabriora pilis minimis stellatis plus minus dense vestita. Bracteolae subulatae, dense floccoso-tomentosae, nunc solitariae, rarius binae basi ima subconnatae, calycis tubum subaequantes v. eo 2—3-plo breviores. Calyces sessiles, saepissime anguste cylindrici, floccoso tomentosi, usque 1 1/2 Cm. longi, apice circiter 4 Mm. lati; limbi dentes breves, tubo triplo-pluries breviores, saepe in mucronem brevem spinescentem exserti, rarius submutici. Corolla flava, calyce subduplo longior, puberula; labio superiore galeato, incumbente v. suberecto; labio inferiore paulo breviore trilobo, lobo medio maximo rotundato emarginato, lobis lateralibus brevibus.

Caules 30—50 Cm. alti. Tubus corollae extus sub apice pilorum annulo vestitus. P. thapsoides Bnge. cui affinis facile dignoscitur «foliis

omnibus latioribus inferioribus cordato-ovatis, bracteolis basi ima per 2—3 connatis tubum subaequantibus v. superantibus, floribus rubescentibus.

P. bucharica valde variabilis, dense albo-floccoso-tomentosa v. tomento insigniter floccoso laxiore vestita. Bracteolae saepissime solitariae tubum calycis paulo breviores v. tubum dimidium vix aequantes v. rarius binae et basi ima subconnatae. Calycis dentes nunc omnes in spinulam brevem erectam v. rarius patentem excurrentes v. in uno eodem calyce nonnulli mutici ceteris subspinescentibus breviores.

In Turkestaniae amudariensis superioris regione bucharica in provincia Hissar prope oppidum Karatag, 2500′ alt. Julio 1882 et eodem anno in ejusdem provinciae planitie Lahor atque montibus Dschenischke adjacentibus alt. 3—4000′ et Augusto 1883 in ripa plana orientali fluvii Kafirnagan et in montibus Gasi-Mailik in alt. 6000′ nec non in planitie Kiik-Dene inter Gasi-Mailik et oppidum Jawan sita 15 (27) Majo 1883 alt. 2500′, ex eadem regione e vicinitate oppidi Baldschuan 3000′ alt. Majo 1883 atque e planitie Dengere ad provinciam baldschuanicam pertinente Majo 1884 et e provincia Kulab e montibus Kaschbandun ad orientem a Mumynawad sitis Aprili 1884 A. Regel specimina misit.

3. *Phlomis betonicifolia Rgl.* (spec. nova).

Tabula X fig. 3 *a* sistit calycem bracteolasque, *b* corollam.

Caules erecti, simplices, 40—60 Cm. alti, initio albo-pulverulento-tomentelli, tandem glabrescentes. Folia radicalia longe petiolata, oblonga, crenata, e basi truncata in petiolum attenuata, apice rotundato-obtusa; infra niveo-tomentosa; supra valde rugosa subglabra (sub lente pilis minutissimis stellatis laxe adspersa), olivacea; lamina 5—10 Cm. longa, circiter 2 Cm. lata, petiolo 5—10 Cm. longo niveo-tomentoso suffulta; folia caulina floraliaque brevius petiolata, saepissime elliptico-oblonga, breviora, ceterum radicalibus similia. Verticillastri pauci, valde remoti, saepissime multiflori v. rarius pauciflori, basi bracteolis numerosis liberis adscendentibus filiformi-subulatis calycem subaequantibus suffulti. Bracteolae calycesque pilis stellatis parvis plus minus dense canescentia. Calycis sessilis tubus circiter 9 Mm. longus, sub apice paulo constrictus; limbi dentes patentes, sensim in spinulam brevem exserti, tubo pluries

breviores. Corolla calycem plus duplo superans, ut videtur carnea, pubescens; labium superius galeatum, suberectum, apice intus albo-barbatum; labium inferius trilobum, lobo intermedio maximo rotundato emarginato, lobis lateralibus triangularibus brevibus. Antherae ovato-oblongae, fuscae, loculis 2 divaricatis basi subconfluentibus. — Corollae tubus extus **sub apice annulo pilorum vestitus.**

In Turkestaniae amudariensis superioris terra bucharica orientali in provinciae Hissar montibus Taschbulak inter fluvios Kafirnagan et Wachsch sitis in declivibus aridis ad alt. 4000′ 30 Aprili (12 Majo) 1883 A. Regel legit.

4. *Phlomis thapsoides Bnge.* (reliq. Lehm. n. 1066. p. 440 (264). — Boiss. fl. or. IV. p. 791. — Franchet miss. Capus pl. du Turkestan p. 146).

Tabula X fig. 4 *a* calycem bracteolasque et *b* corollam exhibent.

Adpresse denseque albido-tomentosa. Caulis floccoso-tomentosus, ramosus. Bracteolae ima basi per 2—3 connatae, tomentosae, rigidae, crassae, erectae, pungentes, calycis tubum subaequantes v. paulo superantes. Calycis dense tomentosi tubus apicem versus paullo sensimque dilatatus, limbi dentes breves pungentes tubo pluries breviores. Flores purpurascentes. — Folia omnia petiolata; caulina cordato-ovata v. ovata, acuta, saepissime crenato-dentata; floralia angustiora, integerrima. flores 2—4-plo superantia. Verticillastri 2—8-flori. Calycis dentium mucro nunc brevissimus erectus, nunc usque 2 Mm. longus et patens. Corolla dense puberula, labio superiore intus breviter barbato; tubo sub apice pilorum annulo vestito, labii inferioris lobo intermedio lato-rotundato, lobis lateralibus late oblongis lobo intermedio paulo brevioribus.

In Turkestaniae syrdariensi inferiore in via ab Orsk ad Taschkent ducente Majo 1870 (O. Fedtschenko), in Turkestaniae syrdariensis superioris regione plana prope Taschkent (Krause) et prope oppidum Dschisak ad meridiem a fluvio Syrdaria situm 1881 (Capus), in regione alatavica meridionali-occidentali in trajectu montium Kysyl-kutel 13 (25) Majo Junio (O. Fedtschenko) et in Turkestanica sarafschanica prope Pändschakent ad alt. 3000′ 7 (19) Junio 1882 (A. Regel).

5. *Phlomis canescens Rgl.* (spec. nova).

Tabula X, fig. 5 *a* calycem bracteolasque et *b* corollam exhibent.

Pilis parvis stellatisque tenuiter canescenti-tomentosa. Caules erecti, simplices, inclusa inflorescentia 40—70 Cm. alti. Folia radicalia longe petiolata, e basi profunde cordata ovata, subacuta, crenato-dentata; folia caulina similia, brevius autem petiolata minusque profunde cordata; folia floralia brevissime petiolata v. subsessilia, ovata v. ovato-oblonga, omnia crenato dentata. Verticillastrorum valde remotorum 6-plurifloroorum cymulae axillares sessiles v. ob rhachin ramulosam paulo elongatam laxiores. Bracteolae subfiliformi-subulatae, subadscendentes, basi per 2—3 vix connatae, calycis tubum apicem versus paulo latiorem 1—1¹/₄ Cm. longum subaequantes. Calycis dentes brevissimi in spinulam circiter 2—4 Mm. longam excurrentes. Corollae calyce plus duplo longioris ut videtur rubicundae labium superius galeatum erectum, extus dense pubescens, margine dentatum, intus albo-barbatum; labium inferius trilobum, lobis omnibus rotundatis, lateralibus brevioribus; tubus corollae extus glaber.

P. thapsoides Bunge cui affinis, dignoscitur «caule ramoso dense floccoso-tomentoso, foliis bracteolis calycibusque dense tomentosis, foliis integerrimis v. vix crenatis, bracteolis crassis rigidis erectis, calycis dentibus spinula saepissime brevissima terminatis, corollae luteae labio superiore integerrimo.

In Turkestania sarafschanica prope lacum Iskanderkul 16 (28) Junio (O. Fedtschenko). Prope Kschut apud fluvium Woru 4000′ alt. 17 (29) Junio 1882 ibidemque in angustiis Jängturutsch ad lacum Kulikalan ducentibus 21 Junio (3 Julio) 1882 et ad latus septentrionale trajectus montium Mura ad altitudinem 9—10,000′ 5 (17) Julio 1882 A. Regel legit.

6. *Phlomis Olgae Rgl.* (descr. pl. novarum in Fedtsch. it. turk. III. fasc. VII. fasc. 18. p. 68).

Tabula X, fig. 6 *a* sistit calycem bracteolasque, *b* corollam.

Herbacea, perennis, initio dense adpresseque niveo-tomentosa, tandem folia supra tenuiter tomentella. Caules erecti, saepissime ramosi, 40—50 Cm. alti. Folia caulina floraliaque petiolata, acuta v. subacuta

v. obtusiuscula, omnia cordato-ovata, v. rarius e basi subcordata v. e basi rotundata ovata v. elliptica, supra tandem pilis minimis stellatis tenuiter canescentia, infra ut petioli bracteolae calycesque dense adpresse niveo tomentosa, margine integerrima v. rarius obsolete crenulata; floralia caulinis similia, verticillastros duplo usque pluries superantia. Verticillastri remoti, 4—6-flori v. rarius bi- v. octoflori. Bracteolae solitariae v. rarius basi per 2—3 connatae, rigidae, spiniformes, erectae v. patulae, strictae, calycis tubum superantes. Calyces sessiles, subcampanulato-tubulosi; tubus circiter 13—15 Mm. longus et apice 7—8 Mm. latus; calycis limbi dentes truncati spina rigida initio erecta tandem patente tubum dimidium subaequante v. superante v. usque tubo subaequilonga terminati, spinis inter se inaequalibus. Corolla purpurascens, extus tomentella, calycis tubo vix duplo longior, bracteolas calycisque dentes superans; labium superius galeatum, valde incurvum, intus apice tantum breviter barbatum; labium inferius trilobum, lobo medio majore emarginato, lateralibus oblongo-triangularibus patentibus, tubo glabro.

Turkestaniae syrdariensis superioris et sarafschanicae regiones montanas mediąs incolit.

α. typica; bracteolis solitariis.

In Turkestaniae syrdariensis regione kokanica in declivibus montium alaicorum inter Kaidarbulak et Taschkurgan in alt. 3—6000′ 3 (15) Aug. 1878 (Newesky). In Turkestania sarafschanica prope Naubid 9 (21) Junio et in trajectu montium Bel 25 Majo (6 Junio) O. Fedtschenko atque inter Gusar et Kschtut in alt. 3—4000′ 18 (30) Junio 1882 A. Regel legerunt.

β. sarawschanica Rgl.; bracteolis basi per 2—3 connatis.

In Turkestania sarafschanica in montibus prope Kschtut sitis alt. 4—5000′ 16 Junio (1 Julio) 1882 A. Regel legit.

7. *Phlomis tomentosa Rgl.* (descr. pl. nov. in Fedtsch. iter turkestanicum III. fasc. 18. p. 69).

Tabula X, fig. 7 *a* exhibet calycem bracteolasque, *b* corollam.

Simillima P. Olgae, bene autem diversa «indumento insigniter floccoso-tomentoso, foliis majoribus crenatis semper cordato-ovatis, bracteolis

tenuioribus spinosis corollam superantibus, basi semper per 2—3 connatis, calycis limbi dentibus spiniformibus corollam subaequantibus, corollis luteis, extus tomentellis, parte tubi inclusi glabra; labii inferioris lobo intermedio obovato apice truncato-bilobo, lobis lateralibus brevioribus erecto-patentibus triangulari-oblongis.

P. fruticosa L., *P. lunariifolia Sibth. et Sm.*, *P. floccosa Don*, *P. viscosa Don et P. ferruginea Ten.* «caule fruticoso» — *P. rigida Labill.* «bracteis calycibusque villosis» — *P. Sumia L.* «caule pubescente, foliis cordatis crenatis supra scabris subtus canescentibus, fol. floralibus supremis sessilibus etc.» — *P. spectabilis Falc.* «caule glabro, bracteolis calycibusque setulis brevissimis scabris» — *P. cashmeriana Royle* «foliis oblongis, verticillastris maximis multifloris» a P. Olgae et P. tomentosa quibus affines dignoscuntur.

In Turkestaniae sarafschanicae occidentalis angustiis Dscham 13 (25) Junio (O. Fedtschenko). In Turkestania amudariensis regione bucharica orientali in planitie apud ripam sinistram fl. Wachsch sita inter Kurgantüpe et Kysylkala ad alt. 1200—1300′ 29 Julio (10 Aug.) 1883 et eodem anno in montibus Gasimailik in latere dextro ejus fluminis sitis 27 Julio (8 Aug.) A. Regel legit.

8. *Phlomis herba venti L.* (spec. p. 819. — Bot. mag. tab. 2449. — Sibth. et Sm. fl. graeca VI. p. 51. tab. 564. — P. pungens Willd. spec. III. p. 121. — Ledb. fl. ross. III. p. 435. — P. herba venti, P. pungens, P. persica Benth. in DC. prodr. XII. p. 542, 543. — P. persica Boiss diagn. ser. I. fasc. V. p. 37. — P. herba venti et P. persica Boiss. fl. or. IV. p. 791, 792). *)

Species valde variabilis, formae caule piloso-hirto, foliis supra lucidis scabris subtus plus minus canescentibus, bracteis calycibusque setoso-pilosis P. herbam venti L., — caulibus ramisque canescentibus,

*) Die Formen dieser 3 Arten gehen so in einander über, dass es unmöglich ist, dieselben als Arten festzustellen, weshalb es nach meiner Ansicht richtiger ist alle 3 Arten in eine zu vereinigen, wie das eigentlich schon Ledebour unter dem Namen von Phl. pungens gethan hat.

foliis supra viridibus scabris subtus canescentibus, bracteis calycibusque hirsutis P. pungentem, — caule bracteis calycibusque canescentibus P. persicam sistentes. Formas multas intermedias autem in herbario horti Imp. botanici examinavi. A Cl. Boissiero sub nomine P. persicae formam caule tenuiter canescente, foliis supra viridibus adpresse pilosis rugosis subtus dense canescentibus, bracteolis calycibusque hispido-pilosis accepi.

Varietates P. salicifoliae a P. herba venti facile dignoscuntur «caule nunquam patulo-piloso, cymulis verticillastrorum ob rhachidem elongatam laxis, bracteolis calycibusque nunquam patulo-pilosis, calycibus subcampanulato-tubulosis».

Rossiam australem, Caucasum, Persiam, desertum kirgisicum incolit, nec non ad fines Turkestaniae syrdariensis pertinere videtur, unde specimina in herbario Fischeriano exstant.

9. *Phlomis salicifolia Rgl.* (P. salicifolia et P. Sewerzowi Rgl. in acta h. petrop. fasc. I. p. 371—372).

Tabula X, fig. 9 *a* sistit verticillastrum, *b* calycem, *c* corollam.

Perennis, herbacea, exclusa facie inferiore foliorum adpresse stellato-tomentosa. Folia omnia petiolata, acuta, lineari-lanceolata v. basi rotundata v. cordata ovato-lanceolata v. subelliptica, 1/2—[illegible] mer. lata, integerrima v. dentata, supra virescentia laevia v. vix rugosa, pilis stellatis minutis adspersa, subtus albido-tomentosa. Verticillastrorum remotorum bi- multiflororum cymulae ob rhachin unilateraliter v. dichotome ramulosam elongatamque laxae Bracteolae adscendentes, filiformi-subulatae, calycis tubum superantes, basi ima v. usque supra basin per 2—4 connatae, ut calyces pilis brevibus stellatis albido-tomentellae. Calycis in rhachi sessilis tubus initio subcylindricus, deinde apicem versus ampliatus, circiter 1 Cm. longus, apice 1/2 Cm. latus; limbi dentes brevissimi, truncati et subito in spinam tenuem tandem horizontaliter patentem longitudine variam tubo dimidio breviorem usque tubum subaequantem excurrentes. Corolla extus dense puberula, calycis tubum saltem duplo superans roseo-purpurascens; labio superiore incurvo, galeato, intus vix barbato; labio inferiore trilobo, lobo superiore majore cordato-rotundato emarginato, lobis lateralibus oblongis subhorizontaliter paten-

tibus, lobo intermedio plus duplo brevioribus. — Caules erecti, simplices v. opposite ramosi, canescenti- v. subfloccoso-tomentosi, inclusa inflorescentia 30—40 Cm. alti.

Affinis P. cancellatae Bnge., P. chorassanicae Bnge. et P. cymiferae Boiss. P. chorassanica «foliis valde rugosis crenatis» — P. cancellata «foliis valde rugosis, bracteolis calycibusque pilis brevibus subsetosis hirtis» — P. cymifera cui species nostra proxima «calycis dentibus sensim in spinulam brevem attenuatis tubo 3—4-plo brevioribus» dignoscuntur.

Turkestaniae syrdariensis sarafschanicae et amudariensis regiones montanas incolit.

Variat:

α. *angustifolia Rgl.* (l. c. p. 371); foliis elongato-linearilancolatis, integerrimis v. dentatis, sensim in petiolum angustatis, 1/2—1 1/2 Cm. latis, radicalibus 20—30 Cm. longis, caulinis brevioribus, floralibus verticillastros 2—6-floros triplo-pluries superantibus.

In Turkestaniae syrdariensis montibus Karatau prope Kulantscheku et Turtschi Junio 1876 (A. Regel) et in ejusdem montibus Mogoltau ad 27idiem a Taschkent sitis 29 Aprili (Sewerzow).

β. *latifolia Rgl.* (l. c.); foliis lanceolatis v. lanceolato-ellipticis, subintegerrimis v. dentatis, sensim v. e basi rotundata in petiolum attenuatis, 2 1/2—4 Cm. latis, verticillastris 4—10-floris folio florali 2-pluries brevioribus.

In Turkestaniae syrdariensi montibus Karatau ad fl. Boroldai Junio 1876 et in montibus alatavicis occidentalibus in valle fluvii Tschirtschik prope Saylyk ad alt. 4—6000′ et prope Tscharsu Augusto 1876 A. Regel legit, idemque e pago Toitübe inter Taschkent et fl. Angren sito 17 (29) Majo 1880 procuravit; in Kokania prope Maili 10 Junio cl. Krause et in collibus inter Osch et Usgent sitis 27 Majo (8 Junio) 1880 A. Regel legerunt. In Turkestaniae amudariensis valle darwasica septentrionali Wachia dicta ex vicinitate trajectus montium Sagirdascht ad alt. 9000′ 30 Aug. (11 Sept.) 1881 (A. Regel).

γ. *intermedia;* foliis ovato-lanceolatis v. lanceolato-oblongis, dentatis v. subintegerrimis, basi attenuatis v. rotundatis v.

cuneatis v. truncatis v. subcordatis, verticillastris saepissime multifloris. — Foliorum figuratio in uno eodem specimine plerumque valde variabilis.

In Turkestania syrdariensi in montium alatavicorum occidentali-meridionalium valle Tschirtschik (Sewerzow) et ibidem apud montem Tschimgan ad alt. 5—7000′ 21 Junio (3 Julio) 1881 (A. Regel). In Turkestania sarafschanica apud lacum Kulikalan in alt. 10,000′ 22 Junio (4 Julio) 1883 (A. Regel). In Turkestaniae amudariensis regione bucharica orientali in declivi meridionali montium hissaricorum in valle Karatag prope Hakimi in alt. 5—7000′ 8 (20) Julio 1882 et in valle Sigdy ad trajectum montium Sigdy in alt. 9—10,000′ 22 Aug. (3 Sept.) 1884 nec non in monte Sevistan provinciae Baldschuan in alt. 6000′ 10 (22) Julio 1883 atque e montium darvasicorum latere septentrionali ad vallem Wachiam spectanti e vicinitate pagi Sagirdascht Majo et Junio 1884 (A. Regel).

δ. *Sewerzowi* (Phlomis Sewerzowi Rgl. l. c. p. 372): foliis e basi cordata v. truncata ovato-lanceolatis v. lanceolato-oblongis, verticillastris saepissime multifloris, calycibus apicem versus majis elongatis *).

In Turkestania syrdariensi in montibus alatavicis taschkenticis (Sewerzow). In Turkestaniae amudariensis regione bucharica orientali in montibus hissaricis in valle Karatag prope Hakimi ad alt. 5—6000′ 8 (20) Julio 1882, prope Baldschuan ad alt. 3000′ Junio 1883, in provinciae Kulab montibus Kuh i Fur inter oppidum Mumynawad et vallem Niab sitis Septembro 1883 (A. Regel).

10. *Phlomis tuberosa L.* (spec. p. 819. — Ledb. fl. ross. III. p. 437. — Benth. in DC. prodr. XII. p. 544).

Rossiam mediam et australem, Caucasum, Sibiriae desertum kirgisicum, Dschungariam incolit, nec non usque ad fluvium Amudariam me-

*) Wenn man besonders diese letzte Form mit den Formen α. und β. vergleicht, so macht dieselbe durchaus den Eindruck einer besonderen Art. Bei den jetzt zahlreich vorliegenden Exemplaren wird dieselbe aber durch var. γ. vollständig übergeführt.

diam accedit. In deserto kirgisico inter Orsk et Karabutak 17 (29) Majo 1881 (A. Regel); in Turkestaniae amudariensis regione bucharica deserta inter Samarkand et Kelif (Majew). In Dschungariae deserto septentrionali prope Aktau et Nura non procul a Karkaraly ad alt. 2200′ (Miroschnitschenko) ibidemque prope Aktau 26 Majo 1843 atque in vallibus montium Ulutau prope Karakengis et in montibus Tarbagatai anno 1841 et in deserto ad fl. Karasu sito prope Dschusagatsch Junio 1840 (Schrenk); in montibus alatavicis dschungaricis prope lacum Dschasylkul 25 Junio (7 Julio) 1873 et eodem anno prope Suok Dschailau (M. Kuschakewicz); in alpibus dschungaricis meridionalibus ad fl. Koksu 28 Majo (10 Junio) 1878; in Dschungaria orientali chinensi ad fl. Borotalam in alt. 6000′ Aug. 1878; in Dschungaria iliensi orientali in montibus ad septentrionem a Kuldscha versis ad alt. 5—6000′ Majo 1878 et ad fl. Talki Julio 1877 (A. Regel) nec non ad lacum Sairam 23 Julio (4 Aug.) 1878 (Fetissow).

11. *Phlomis alpina Pall.* (acta petrop. anno 1779, II. p. 265. tab. 13. — Ledb. fl. ross. III. p. 438. — Benth. in DC. prodr. XII. p. 544).

Foliis floralibus superioribus lineari-oblongis integerrimis flores duplo-pluries superantibus a subsequentibus 3 speciebus dignoscitur.

Habitat in Sibiria altaica (Pallas, Schangin, Karelin et Kirilow).

12. *Phlomis oreophila Kar. et Kir.* (enum. pl. songor. № 655. — Benth. in DC. prodr. XII. p. 544. — Ledb. fl ross. III. p. 438).

Tabula X, fig. 12 *a* exhibet calycem bracteolasque, *b* corollam.

P. alpinae simillima, differt tantum foliis floralibus supremis modo flores subaequantibus, modo aequantibus, modo paullo superantibus, — integerrimis v. rarius paucidenticulatis, rectius igitur varietatem P. alpinae sistit.

Calycis dentes P. alpinae et P. oreophilae semiorbiculati in spinulam brevem erectam tenuem excurrentes; corollae galea extus subvillosa, margine fimbriato-dentata, intus villoso-barbata; labii inferioris lobi laterales

subsemiorbiculati horizontaliter patentes, lobo intermedio ovato-rotundato crenulato subduplo breviores; corollae tubus glaber.

In Dschungariae montibus Dschilkaragai 21 Junio (3 Julio) 1840 et in montibus alatavicis dschungaricis anno 1841 (Schrenk) ibidemque ad torrentes Lepsa et Sarchan 1841 (Karelin et Kirilow) et prope Suokdschailau 1873 (Kuschakewicz). In Dschungariae iliensis orientalis angustiis Talki 18 (30) Julio 1877 et ad lacum Sairam 20 Julio (1 Aug.) 1877 A. Regel legit, ad eundemque lacum Fetissow anno 1878 invenit, qui etiam hoc anno apud Borochudsir 30 Majo (10 Junio) invenit; idem in regionis thianschanicae valle Tekes 6 (18) Junio prope Kutuktschi sumpsit. In Dschungaria cisiliensi apud Karatschoku anno 1873 (Kuschakewicz). In Dschungaria transiliensi apud fl. Almatinkam majorem et minorem anno 1877 Kuschakewicz et Fetissow legerunt, primus etiam apud fl. Dschenischke 18 (30) Junio et in valle Dalaschik ad 5500—6000′ 7 (19) Junio, alter apud fl. Karkara 1—2 (13—14) Junio et prope trajectum montium Ketmen 13 (25) Julio 1875 invenit ibidemque A. Regel 19 Junio (1 Julio) 1878 legit, qui etiam ad latus meridionale lacus Issykkul in montibus Sarykungei in alt. 7000—7500′ Octobri 1877 invenit; in Dschungaria narynensi ille 16 (28) Junio 1880 ad rivulum Ottuk prope mansionem Karinur in alt. 8000′ Junio 1880 legit. In Dschungaria occidentali tschuensi in montium Alexandri trajectu Karakia Augusto 1876 (A. Regel) et in valle Hamedin 25 Majo (6 Junio) ad 5500—9000′ et in valle Alaartscha 13 (25) Majo ad alt. 6—7000′ et in valle Dschilamysch 27 Junio (9 Julio) 1880 ad alt. 6—8000′ nec non in prope fl. Karakol montium sussamiricorum ad alt. 7000′ 1 (13) Julio 1881 (Fetissow).

13. *Phlomis agraria Bnge.* (in Ledb. fl. alt. II. p. 41. — DC. prodr. p. 544. — Ledb. ic. fl. ross. tab. 364).

Tabula X, fig. 13 *a* calycem bracteolasque, *b* corollam sistit.

Dentibus calycis a specie subsequente solummodo dignoscitur.

Sibiriam uralensem et altaicam et Dschungariae regionem desertam et montanam incolit. In Dschungaria septentrionali deserta inter Semipalatinsk et Ajagus anno 1840 (Karelin et Kirilow enum. № 699) et

ibidem in montibus Konur-Kuldscha 20 Junio (2 Julio) 1843 et in montibus Chantau 2 Junio (9 Julio) 1842 et in montibus Arkalyk 18 (30) Majo 1840 et in monte Bektauly Junio 1843 nec non in montibus alatavicis dschungaricis (Schrenk); in Dschungariae iliensis orientalis montibus Dschagastai ad meridiem a Kuldscha sitis 20 Junio (2 Julio) 1879 in alt. 8—9000′; in Dschungariae thianschanicae faucibus Musart Aug. 1877 (A. Regel); in Dschungariae tschuensi montibus Alexandri in trajectu montium Schaty 18 (30) Junio ad alt. 4500—5500′ (Semenow).

14. *Phlomis pratensis Kar. et Kir.* (enum. pl. song. № 656. — Ledb. fl. ross. III. p. 438. — DC. prodr. XII. p. 544). *)

Tabula X, fig. 14 *a* calycem bracteolasque, *b* corollam exhibet.

In Dschungariae desertis septentrionalibus in collinis ad fl. Lepsam superiorem 4 (16) Julio 1880 et in pratensibus apud fl. Baskan an. 1841 (Karelin et Kirilow en. № 656); in montibus alatavicis dschungaricis (Schrenk); in Dschungariae orientalis montibus Irenchabirga apud fl. Borborogussun anno 1871 (Larionow) et non procul a Dschincho in valle Bajan-Amyn in alt. 5—6000′ 5 (17) Junio 1871; in Dschungaria iliensi orientali in valle fl. Kasch apud Nilki ad alt. 5—7000′ 8 (20) Junio 1879 et eodem die apud fl. Borgaty ad alt. 5000′ et ad ostia fl. Aryslyn in alt. 8000′ et inter saxa Jultu et ostia fl. Arystan ad alt. 7—8000′ Julio 1879 nec non in angustiis Talki montium ad septentrionem a Kuldscha versis ad alt. 6000′ 18 (30) Julio 1877 ab eodemque anno ad 6500′ 10 (22) Julio) 1878 (Fetissow) et ad lacum Sairam 23 Julio (4 Aug.) 1877 (A. Regel) et 28 Julio (19 Aug.) 1878 (Fetissow) et in monte Talkibasch ad orientem a lacu Sairam sito ad alt. 7—9000′ Julio 1877 nec non in montibus ad meridiem a Kuldscha versis prope trajectum Tschaptschal ad alt. 5—6000′ 28 Junio (10 Julio) 1878 et in valle Dschagastai in alt. 4—6000′ 10 (22) Aug. 1877 (A. Regel). In Dschungaria transiliensi prope Werny prope rivulum Butakowka

*) Phl. alpina und Phl. oreophila einerseits, sowie Phl. agraria und Phl. pratensis andererseits, sind unter einander so ähnlich, dass nach der Ansicht des Referenten, um so mehr als Zwischenformen vorkommen, Phl. oreophila als Form zu Phl. alpina und Phl. pratensis als Form zu Phl. agraria zu stellen sein würde.

fl. Almatinka minorem influentem 15 (27) Junio 1875 (M. Kuschakewicz) et ad fl. Tschilik ad alt. 5500′ Julio 1877 et in faucibus Dschilan et Su-Assu ad alt. 6500—9000′ 3 (21) Julio (Fetissow) et ad trajectus Ketmen ad alt. 3—9000′ Junio 1878 (A. Regel) et ad lacum Issykkul ad alt. 5500′ 17 (29) Julio 1877 (Fetissow) et ibidem in Dschungaria prope Kadschi 11 (23) Sept. 1877 (A. Regel). In Dschungaria meridionali thianschanica in faucibus Maralty ad vallem fl. Musart pertinentibus ad alt. 6000′ Aug. 1877 (Fetissow) et ad fl. Musart Aug. 1877 et ad fl. Tekes, prope Kapki 25 Aug. (6 Sept.) 1877 et inter fluvios Aksu et Agias ad alt. 4500—5000′ 13 (25) Aug. 1877 (A. Regel); in Dschungaria meridionali narynensi apud fl. Naryn majorem ad alt. 8—11,000′ 25 Julio (6 Aug.) 1882 (Fetissow) et inter fl. Naryn minorem et trajectum montium Ulan ad alt. 6—8000′ Junio 1872 (Scharnhorst). In Dschungaria tschuensi apud fl. Kebin minorem Sept. 1876 (A. Regel). In Kokania inter Soch et Ochna 30 Junio (12 Julio) 1871 (Fetschenko).

15. *Phlomis oblongata Schrenk* (enum. pl. nov. I. p. 29. — DC. prodr. XII. p. 544. — Kar. et Kir. enum. pl. song. № 657. — Franchet mission Capus p. 145. — Leonurus dschungaricus Rgl. in acta h. petrop. VI. p. 367).

Tabula X, fig. 15 *a* calycem bracteolasque, *b* corollam sistit.

Calyx campanulato-tubulosus, inclusis dentibus erectis e basi latiore in apicem subulatum cuspidatis circiter 1 Cm. longus v. longior; dentibus pungentibus initio tubum calycis aequantibus v. tandem superantibus. Corollae calycis tubum circiter triplo superantis labio superiore galeato, extus dense breviterque pubescenti-villoso, intus albo-barbato; labii inferioris lobus intermedius obovatus, antice emarginatus crenulatus; lobi laterales breves truncato-subquadrati.

Variat herba viridi glabriuscula v. rarissime canescente, calyce omnino breviter pubescente v. subhirsuto v. longe villoso v. tubo basi v. ad apicem glabro, dentibus subhirsutis, v. calyce tandem glabrato.

α. *typica;* viridis, glabriuscula, calycibus pubescentibus v. subhirsutis v. apicem versus dentibusque hirsutis v. tandem glabrescentibus.

Dschungariam et Turkestaniam occidentalem incolit. In Dschungariae septentrionalis desertae montibus Dschilkaragai 20 Junio 1840 (Schrenk) et prope pagum Tschubäragatsch 27 Julio (8 Aug.) 1872 (Kuschakewicz) et e montibus alatavicis dschungaricis a. 1841 (Schrenk et inter plantas Karelinianas enum. 1841, № 65) ibidemque ad lacum Dschassylkul anno 1871 (Kuschakewicz) et apud fl. Lepsa et Sarchan a. 1841 (Karelin et Kirilow) et in alpibus dschungaricis meridionalibus ad fl. Koksu ad alt. 4—5000′ 30 Junio (12 Julio) 1878 (A. Regel) et ad fl. Karagaily ad septentrionem a Borochudsir sito 3 (15) Junio 1878 (Fetissow). In Dschungaria orientali chinensi apud fl. Borborogussun ad alt. 3—4000′ 27 Aprili (9 Majo) 1879 et in vallibus Bagaduslung et Bajanamyn et ad meridiem a Dschincho siti 4 (16) Junio 1879 et ad fl. Zagantünge fl. Dschin influens ad alt. 5—6000′ 29 Majo (10 Junio) 1879 et apud fl. Taldy idem Epte v. Turgen dictum ad alt. 5—8000′ 15 (27) Majo 1879. In Dschungaria iliensi orientali apud lacum Sairam 23 Julio (4 Aug.) 1877, apud fl. Chorgos ad alt. 5—6000′ Junio 1878, in angustiis Talki 18 (30) Julio 1877, in augustiis Dschagastai 8 (20) Aug. ad 5—7000′, in valle Chanachai 16 (28) Junio 1878 ad alt. 5—7000′, ad fl. Aryslyn fl. Kasch influens ad alt. 8—9000′ 10 (22) Julio 1879, ad ostia fl. Arystan 19 (31) Julio 1879 (A. Regel). In Dschungaria thianschanica in faucibus Musart 15 (27) Aug. 1877 ad 5500—7000′ et ad fl. Agias ad alt. 7—8000′ 26 Junio (8 Julio) 1877 (A. Regel) et in montibus Burchantau ad fl. Tekes spectantibus 5 (17) Junio 1877 ibidemque prope Kutuktschi 6 (18) Junio 1877 (Fetissow). In Dschungariae transiliensis montibus alatavicis transiliensibus prope Werny et apud fl. Almatinkam majorem et minorem 28—30 Majo (9—21 Junio) 1877 (Kuschakewicz et Fetissow) nec non in trajectu montium Karakastek 3 (15) Junio (Kuschakewicz). In Dschungariae tschuensi montibus Alexandri in trajectu Schamschi Julio 1877 (Fetissow). In Turkestaniae occidentalis montibus alatavicis occidentalibus regionis syrdariensis superioris apud montem Tschimgan ad alt. 3—7000′ 20 et 21 Junio (2 et 3 Julio) 1881 (A. Regel) et prope trajectum montium Aschtschok 20 Junio (Fedtschenko) et inter Norabot et Varsout 29 Junio 1881 et apud Turpagbel 23 Aug. 1881 et apud Kanagana 6 Julio

1881 (Capus); in regione kokanica apud trajectum montium Jassy ad alt. 6000′ 30 Majo (11 Junio) 1880 atque in regionis amudariensis superioris terra bucharica orientali in valle Aksu prope castellum Saripul provinciae Baldschuan ad alt. 5000′ 25 Aug. (6 Sept.) 1882 et in terra darwasica apud trajectum montium Sagirdascht e valle Wachia ad vallem Pändsch ducente ad alt. 8—9000′ 31 Aug. (12 Julio) 1882 (A. Regel).

β. *canescens*; canescenti-pubescens; calycibus pilis longis dense villosis.

In alpium Dschungariae iliensis orientalis trajectu montium Tschubaty a lacu Sairam ad fl. Borotalam ducente ad alt. 9—10,000′ Augusto 1878 (A. Regel).

16. *Phlomis* (Stachys) *lamiiflora Rupr.* (Stachys lamiiflora Rupr. sertum thianschanicum pag. 67 anno 1869. — Phlomis lamiiflora et Ph. marrubioides acta h. petrop. VI. p. 375, 376. anno 1879).

A specie praecedenti differt tantum «foliis caulinis sessilibus basi omnibus rotundatis, floribus extus dense albo-lanatis.

In Dschungaria iliensi-orientali ad lacum Sairam 18 (30) Julio 1878 (Fetissow) et apud rivulum Nilki fl. Kasch influentem ad alt. 7000′ 8 (20) Junio 1878 (A. Regel) et in eadem valle apud fl. Aryslyn 8 et 15 (20 et 27) Julio 1879 (A. Regel). In Dschungaria transiliensi in montibus alatavicis transiliensibus ad fl. Almatinkam minorem Junio 1877 et ad fl. Dschenischke Junio et in valle Assu ad alt. 6—8000′ (Fetissow); in eadem regione ad montem Santass 1875 (Kuschakewicz) et inter Tendybulak et Kegen ad alt. 6000′ 18 (30) Junio et in valle Dalagschik ad alt. 5500—6000′ (Fetissow) nec non ad lacum Issykkul in montibus Kungei-Alatau ad alt. 8500′ 11 (23) Julio 1877 ibidemque in faucibus Kindykum 6 (18) Aug. 1877 et ad trajectum montium Terskei-Alatau Ukek ad fl. Ulachol 12 (24) Julio 1882 (Fetissow). In Dschungaria narynensi inter fl. Naryn minorem et Ulan ad alt. 6—8000′ Junio 1872 legit Scharnhorst misit Korolkow.

17. *Phlomis hissarica Rgl.* (spec. nova).

Tabula X, fig. 17 *a* exhibet calycem bracteolasque, *b* corollam.

Caulis crassus, quadrangularis, erectus, 3—4 pedes altus, ramosus, pilosus. Folia e basi cordata v. subhastato-cordata ovata v. ovato-oblonga, obtusiuscula, grosse crenata v. crenato-dentata, supra pilis parvis adspersa, subtus ad nervos subhirsuta; radicalia petiolo usque 10 Cm. longo subhirsuto suffulta; caulina inferiora breviter petiolata, petiolo subhirsuto; caulina superiora sessilia; floralia sessilia, inferiora ovata dentata acuta verticillastrorum superantia, superiora verticillastrum superantia v. aequantia denticulata, suprema in spinulam acuminata subintegerrima verticillastrorum subaequantia. Rhachis dense villosa. Verticillastri multiflori, inferiores valde remoti, superiores approximati. Bracteolae subulatae, villosae, liberae, calycis tubum subaequantes v. superantes, pungentes. Calycis villosi tubus apicem versus paullo ampliatus, 10—12 Mm. longus; dentes in spinam rigidam pungentem erectam v. erecto-patulam tubum dimidium circiter aequantem subito acuminati, ad medium villosi pilisque glanduliferis brevibus vestiti. Corolla aurea, calycis dentes paullo superans; tubus glaber; labium superius galeatum, erectum, extus pubescens, intus breviter barbatum, apice emarginatum; labium inferius subaequaliter flabellato-trilobum, lobis antice crenulatis, lobo intermedio latissimo, lobis lateralibus obovatis.

In Turkestaniae amudariensis superioris terra bucharica orientali in provincia Hissar in pratis montium Gasi-Mailik infra cacumen Chodscha-Bukak ad alt. 4—5000′ 16 (26) Junio 1883 (A. Regel).

18. *Phlomis Maximowiczi Rgl.* (Phl. umbrosa Maxim. prim. fl. amur. p. 476).

Tab. X, fig. 18 *a* sistit calycem bracteolasque, *b* corollam.

Caulis erectus, simplex v. ramosus, tetragonus, pilis raris vestitus v. glaber. Folia omnia cordata v. caulina suprema tantum cordato-ovata, acuminata, omnia crenato-dentata, sub lente pilis raris simplicibus v. minimis stellatis utrinque scaberula; folia floralia subcordata v. ovata v. ovato-lanceolata, saepissime dentata, subsessilia v. sessilia, inferiora verticillastrum superantes v. aequantes, superiora calycem circiter aequantes.

Verticillastri omnes remoti, multiflori, sessiles. Bracteolae herbaceae lanceolatae v. anguste lanceolatae, piloso-ciliatae, acuminatae, calyces circiter aequantes, acutae, muticae, apicem versus recurvae. Calycis tubus apicem versus paulo tantum ampliatus, circiter 8 Mm. longus, setulis paucis patentibus vestitus, ceterum glaber; limbi truncati dentes spinulas breves patentes sistentes. Corolla rubescens, extus dense pubescens, calycem duplo superans; labium superius galeatum, erectum, margine denticulatum, intus barbatum; labium inferius brevius, trilobum, lobis ovatis, lateralibus intermedio paulo brevioribus; tubus glaber.

Habitat in Mandschuria rossica in sylvis lucidis frondosis in vicinitate porti Bruce, nec non in sinu Victoria prope Wladiwostok. (Maximowicz).

Affinis *Phl. umbrosae Turcz.* (decades quatuor in bull. de Mosc. 1840 p. 60) quam facile dignoscimus «bracteolis subulatis erectis pungentibus, calycis tubo bracteolisque sub lente pilis minimis stellatis scabris v. rarius pilisque raris setosis vestitis. Tab. X, fig. 18 *c* corollam bracteolasque, *d* corollam sistit.

19. *Phlomis Ostrowskiana Rgl.* (spec. nova).

Tabula X, fig. 19 *a* exhibet calycem, *b* bracteolam, *c* corollam.

Caulis erectus, tetragonus, ramosus, inferne pilis raris adspersus, apicem versus rhachique villosus, 60—80 Cm. altus. Folia omnia petiolata, e basi cordata rotundata v. ovata, obtusa, grosse simpliciter v. saepius duplicato-crenata v. crenato-dentata, supra pilis simplicibus ramosisque adspersa v. tandem glabra, infra hirtula v. tenuiter albo-tomentosa; folia floralia nunc omnia subsessilia ovata v. lanceolata paucidentata verticillastro breviora, nunc inferiora breviter petiolata foliis caulinis similia verticillastrorum superantia. Petioli pilosuli, basin versus saepissime villosi. Verticillastri in statu florente omnes remoti, multiflori, sessiles, magni. Bracteolae lanceolatae usque ovatae, adpressae, apice in spinulam excurrentes, villosae v. sublanatae, calycis tubum circiter aequantes. Calycis tubus apicem versus sensim ampliatus, villosus v. sublanatus, 12—15 Mm. longus; dentes in spinam rigidam tubo triplo breviorem excurrentes, basi subauriculati. Corolla ut videtur flavida, calyce

vix duplo longior; labio superiore galeato, extus villoso, intus longe barbato; labio inferiore flabellato-trilobo, lobo superiore rotundato, lobis lateralibus vix brevioribus ovatis.

α. *hirta;* foliis infra hirtulis.

In montibus alatavicis occidentali-meridionalibus Turkestaniae syrdariensis ad montem Tschimgan ad alt. 5—7000′ 2 (14) Junio 1881. In Kokania prope Usgent ad alt. 4000′ 28 Majo (9 Junio) 1880 (A. Regel).

β. *sublanata;* foliis inferioribus subtus tenuiter albo-lanatis.

In montibus alatavicis meridionalibus ad montem Tscharsu ad alt. 5—7000′ 2 (14) Junio 1881.

C. Descriptiones plantarum diversarum. in horto Imperiali botanico petropolitano cultarum.

Aechmea brasiliensis Rgl. (Grtfl. 1885. p. 258. tab. 1202).

Folia recurvato-patentia e basi valde dilatata amplectente integerrima ligulato- linearia, 3 Cm. lata, 5—10 Dc. longa, rigida, canaliculata, margine spinoso-dentata, sensim acuminata, laete viridia, subtus tenuissime lepidoso-multistriata, paniculam superantia. Scapus glaber, coccineus, a basi usque sub apicem foliis bracteiformibus viridibus arcte adpressis, oblongis, integerrimis, apice subito acuminatis involutus. Panicula contracta, ovato-oblonga, usque 13 Cm. longa, 4—5 Cm. in diametro, glaberrima, e ramulis plurifariam dispositis sessilibus brevibus distichis 2—6-floris composita; floribus distichis; rhachi bracteis calycibusque miniatis. Bractea ad florum basin brevissima, ex apice truncato latissimo apiculata, caliculum parvum formans. Calycis triphylli sepala erecta, ovato-oblonga, ex apice rotundato mucronato-apiculata, quam petala plus duplo breviora, marginibus sese tegentia. Petala erecta, cuneato-subobovato-oblonga, antice emarginato-rotundata, caerulea, deinde fusca, intus supra basin squamis duabus antice dentatis vestita. Stamina 6, inclusa; filamentis planis, lineari-oblongis, apicem versus sensim latioribus; antheris dorso affixis, lineari-oblongis, bilocularibus, rimis longitudinalibus dehiscentibus. Ovarium inferum, triloculare. Stylus stigmatibus tribus parum convolutis. Ovula in loculis crebra, pedicellata, placentae centrali affixa, anatropa, ad chalazam rotundata.

Aechmeae Glaziovii Baker (Journ. of bot. 1879. p. 133. — Morr. belg. hort. 1880. p. 240, 1881. p. 271, cum ic.) affinis, quae «foliis

ex apice rotundato subito apiculatis, erectis, 4 1/2 Dm. longis, 7 Cm. latis, scapi foliis apice patulis scapum ad apicem occultantibus; bracteis cuspidatis floribusque purpureis, petalis obtusis (nec emarginatis), squamis pectinato-dentatis» facile dignoscitur.

E Brasilia a cl. Glaziou allata.

Allium Backhousianum Rgl. (Grtfl. 1885. p. 213 cum icone p. 215).

(Allium. Sectio Molium. — B. Umbella capsulifera. — a. Stamina perigonio breviora. — †††††† Caulis 3—4-pedes altus cfr. Rgl. All. monogr.).

Species nova, habitu A. altissimo, A. stipitato et A. giganteo Rgl. (cfr. acta h. petrop. VIII. p. 663) affinis, differt autem: staminibus quam sepala anguste linearia tenuia reflexa duplo brevioribus, filamentorum filiformium basibus quadratis antice utrinque 1—2 crenatis in annulum connatis.

Glauco-pruinosum, glabrum. Bulbus maximus, ovatus. Folia omnia radicalia, ovato-oblonga, circiter 40 Cm. longa et 8—12 Cm. lata. Scapus 1 M. altus, cylindricus, laevissimus, usque 2 Cm. in diametro. Spatha scariosa, trivalvis, umbella triplo brevior. Umbella globosa, myriantha, densissima, circiter 13 Cm. in diametro. Pedicelli aequilongi, basi ebracteati, floribus duplo-triplo breviores. Sepala alba, anguste-linearia, 1 1/2—2 Cm. longa, mox reflexa, basi 1 1/2 Mm. lata, apicem versus attenuata. Stamina circiter 1 Cm. longa, erecta; antherae linearioblongae, virescentes. Ovarium depresso-globosum, sub lente papillosum, manifeste stipitatum. — Habitat in montibus altioribus Indiae orientalis.

Bulbum vivum a Backhous and son accepimus.

Beschorneria tubiflora Knth. var. Katzeriana Rgl.
(Grtfl. 1885. p. 181).

Acaulis. Folia ligulato-lanceolata, usque 8 Dc. longa, 7 Cm. lata, glauca, utrinque glabra, margine serrulato-scabra. Scapus robustus, paniculatus, usque 1 1/2 M. altus, glaberrimus, ramisque viridis; rami patentes, inferiores 8 Cm. longi, multiflori, superiores sensim breviores, omnes bracteis magnis, ovatis, acuminatis, membranaceis, rubellis, basi

semiamplexicauli sessilibus suffulti. Flores fasciculato-congesti, saepissime 5 in bractearum axilla, nutantes; pedicelli ovarium oblongo-cylindricum viride subaequantes. Perianthii phylla oblonga, viridia, erecta, obtusiuscula, 3—3½ Cm. longa.

A forma typica, quae foliis subtus scabridis, scapo simplici excellit, (Beschorneria tubiflora Baker in bot. mag. tab. 6641. — B. bracteata Jacobi) «scapo ovarioque rubro, foliis paniculaque longioribus» dignosci videtur.

Billbergia Bakeri Morr.

(Ill. hort. 1880. p. 166. tab. 8. — B. pallescens Baker in Bot. mag. tab. 6342).

β. *oxysepala Rgl.*; floribus tenuioribus, sepalis petalisque acutis, petalis apice coerulescentibus quam sepala duplo tantum longioribus.

Lietze plantas vivas e Brasilia misit.

Billbergia Glazioviana Rgl. (Grtfl. 1885. tab. 1203).

Habitu Billbergiae fasciatae Ldl. (Hoplophytum Beer. — Billb. rhodocyanea Lem.). Folia coriacea, e basi paullo dilatata, canaliculata, ligulata, usque 6 Cm. lata, 8 Dc. usque 1 M. longa, supra atroviridia glabra, infra atroviridia zonisque argenteo-lepidotis horizontalibus picta, margine breviter spinoso-dentata, apice acuminata. Scapus foliis ⅓ brevior, ruber, albo-lanatus, foliis lineari-lanceolatis sensim acuminatis minute spinuloso-denticulatis, intus tenuiter-, extus dense albo-floccosis, vestitus. Spica ovato-oblonga, densa. Bracteae elliptico-oblongae, imbricatae, apicem versus erecto-patentes, utrinque dense argenteo-floccosae, spinoso-dentatae, in apicem integerrimum sensim acuminatae, uniflorae, flore initio roseo-violaceo deinde puniceo paullo breviores. Calycis superi triphylli sepala elliptico-oblonga, obtusa, albo-floccosa, petalis plus duplo breviora. Petala 3, oblonga, erecta, apicem versus cucullato-obtusa, obtusiuscula, basi intus squamulis duabus fimbriato-laciniatis. Stamina 6, inclusis antheris quam petala paullo breviora. Filamenta linearia, apicem versus paullo latiora, dorso convexa; antherae lineares, dorso affixae,

rimis duabus longitudinalibus dehiscentes. Ovarium inferum, ovatum, albido-floccosum, triloculare. Ovula in loculis crebra, breviter pedicellata, placentae centrali affixa, anatropa, ad chalazam in appendiculam brevem cylindricam excurrentia.

Stylus filiformis, stamina aequans, stigmatibus tribus linearibus apice paullo convolutis.

Folia erecta, apicem versus paullo recurvata; turionum folia inferiora brevissima, adpressa, apice ipso tantum recurvata, saturate olivacea, fasciis argenteis creberrimis picta.

Billbergia fasciata, cui habitu proxima, differt: foliis ex apice rotundata subito apiculatis, paniculae bracteis roseis glabriusculis patentibus flores superantibus.

E Brasilia a cl. Glaziou, directore hortorum Imperialium Brasiliae, allata.

Billbergia Enderi Rgl. (Grtfl. 1886. p. 97. tab. 1217).

Folia numerosa, erecta, coriacea, ligulata, canaliculata, basi integerrima paullo ampliato-vaginata, ceterum margine spinuloso-serrulata, apice in spinam brevem sensim cucullato-acuminata, 30—40 Cm. longa, 3½—4½ Cm. lata, supra glabra, subtus squamulis minimis lineas longitudinales formantibus albida. Scapus folia paullo superans, foliis bracteiformibus anguste-lanceolatis acutis vaginato-adpressis fusco-rubris et dorso apicem versus albido-squamulosis dense involutus. Flores sessiles in spicam plurifloram (circiter 12-floram) densam cylindricam imbricato-collocati, bracteis lineari-lanceolatis acuminatis calycem duplo superantibus quam corolla subduplo brevioribus sanguineis nitidis adpressis suffulti. Calycis superi tripartiti laciniae ovato-lanceolatae, canaliculatae, apice rotundato-obtusae, erectae, pallide sanguineae. Petala erecta, in tubum conniventia, obtusa, oblonga, a basi ad apicem aequilata, 2½ Cm. longa, pulchre virescenti-cyanea, supra basin squamula gemina oblonga apice fimbriato-laciniata onusta. Filamenta compressa quam petala ⅓ breviora, coerulescentia, opposita, petali trienti summo adnata. Antherae biloculares, dorso adnatae, lineares apice mucronulatae. Ovarium cylindricum,

quam calycis laciniae subduplo brevius, albidum, circiter 7 Mm. longum, triloculare; placenta media axi inserta, multiovulata; ovula mutica.

In Brasilia a Glaziou detecta plantisque vivis in horto botanico petropolitano allata.

Affinis B. Libonianae Lem. (jard. fl. II. tab. 197. — Gartenfl. 1866. p. 225. tab. 514), B. centrali et B strobilospicae (Quesneliae centrali et strobilospicae Wawra itinera Principum S. Coburgi pars I. p. 149 et 151, tab. 25 et 26). A B. Liboniana dignoscitur: scapo tenui folia paullo superante, foliis bracteiformibus fusco-rubris dense involuto (nec fol. bracteiformibus patulis vestito); floribus sessilibus, in spicam densam subimbricatam congestis; bracteis sanguineis ovarium calycemque superantibus (nec virescentibus vel rufescentibus germini brevioribus); sepalis rubris, apice rotundato-obtusis; petalis tribus in tubum conniventibus, pulchre virescente cyaneis, ad apicem aequilatum obtusum erectis (nec apice spathulato patentibus), supra basin squamulis duabus apice fimbriato-laciniatis vestitis, germen calycemque plus duplo superantibus; stigmatis lobis vix convolutis.

Billbergia centralis differt: foliis glaberrimis a basi grosse spinoso-dentatis apice rotundato mucrone valido munitis, spica depauperata, bracteis ovatis pallide-roseis, petalis triente summo ovali-dilatato terminatis. Billbergia strobilospica facile dignoscitur: foliis extimis squamiformibus, ceteris 60—70 Cm. longis, 4 Cm. latis, foliis scapi bracteiformibus remotis pallide luridis, petalis oblongis apice dilatato-ovalibus, filamentis oppositis medio petali insertis.

Catasetum Lehmanni Rgl.

Cetasetum sect. I. Perianthium globosum. Labellum saccatum galeatum.

Pseudobulbi elongato-conoidei, circiter 12 Cm. alti et 4 Cm. in diametro. Folia anguste lanceolata, nervis tribus majoribus costatis et praeterea 4-pluribus minoribus instructa, basi vaginata pseudobulbum involuta, 40—45 Cm. longa, usque $5^1/_2$ Cm. lata. Flores in racemum laxum cernuum folia paullo superantem dispositi, pedicello subhorizontaliter patente 2—4 Cm. longo suffulti. Bracteae lanceolatae, pedicello 3—4-plo breviores. Flores globosi, circiter 2 Cm. in diametro. Sepala

petalaque aequalia, ovata, acuta, in globum conniventia, labello adpressa, utrinque virescentia; sepala intus minute fusco-punctata; petala unicolora. Labellum semiorbiculari-saccatum, sepala petalaque superans, trilobum, luteum, carnosum; lobo intermedio porrecto, horizontaliter patente, triangulari, obtusiusculo, integerrimo; lobis lateralibus margine minute dentatis. Columna virescens, cirrhis basilaribus longis vestita. — Scapus basilaris, racemo terminali triplo longior.

Cataseto Hookeri Lindl. (coll. bot. tab. 40) simile, differt tamen: foliis plurinerviis, labelli lutei (nec viridis intus purpureo-maculati) lobo medio porrecto horizontaliter patente (nec incurvo).

Ex andibus Columbiae a cl. Lehmann allatum.

*

Crassula Schmidti Rgl.

Caespitosa. Caules herbacei, foliosi, pilis reflexis hirtuli. Folia radicalia congesta, subrosulata, oblonga vel lineari-lanceolata, vel sublinearia; caulina linearia, opposita, ad basin libera; omnia succulenta, acuta vel obtusiuscula, utrinque glabra, supra plana glandulis immersis punctata, infra convexa, margine cartilagineo-ciliata. Florum corymbi multiflori, laxi, dichotome ramosi; corymbuli floresque pedunculati; pedunculi pedicellique glabri. Folia floralia corymbulis breviora, e basi latiore sensim ad apicem attenuata, margine cartilagineo-ciliata. Calycis usque supra basin 5-partiti segmenta lineari-lanceolata, acuta, margine sub lente minute cartilagineo-ciliata, caeterum glabra. Petala 5, libera, elliptico-oblonga, dorso sub apice in mucronem excurrentia, subcarinata, calyce $^1/_3$ longiora, initio erecta, deinde apice patula, basi alba, apice rubra. Stamina 5, inclusa; filamenta linearia; antherae ovatae, bilocu-lares. Ovaria 5, in stylum subulatum ovario breviorem acuminata. Squamulae petalis oppositae, parvae, truncatae. — Syn. Cr. rubicunda h. Haage et Schmidt.

Caules 5—9 Cm. longi, ut folia viridia vel plus minus purpurascentia. Affines species C. scabra L. et C. scabrella Haw., foliis caulibusque squamulis dense vestitis facile dignoscuntur.

Ex Africa australi a cl. E. Schmidto allata.

Macrochordium macracanthum Rgl.

Folia numerosa, late loriformia, coriacea, basi vaginato-semiamplexicaulia integerrimaque, recurvato-patentia, apicem versus attenuata planaque, ceterum canaliculata, margine spinoso-dentata; dentibus rigidis, elongatis, antrorsum versis, fuscis; latere superiore laete viridia, nitentia, glabra; latere inferiore dense albido-punctato-striata. Scapus foliis brevior, albido-lanatus, bracteis anguste lanceolatis vestitus. Bracteae margine involutae, apicem versus tenuiter albo-lanatae, caeterum glabrae; inferiores virescentes; superiores roseae, inflorescentiam aequantes v. paullo superantes. Flores sessiles, capitato-spicati. Sepala ovato-subrotunda, ex apice emarginato vix apiculata, virescentia v. subcanescentia, bracteolas intus atropurpureas circiter aequantia, quam petala erecta, conniventia, apice truncata emarginataque. Petala sepalis 1/3 longiora, initio lutea, deinde nigra.

Clarissimus Glaziou specimina viva e Brasilia misit.

Macrochordium luteum Rgl. (Grtfl. 1867. p. 161. tab. 544) cui affine «foliis erectis ex apice rotundato apiculatis margine breviter serrulato-spinulosis glabris, bracteis scariosis decoloribus, sepalis ex apice emarginato aristatis» facile dignoscitur.

Saxifragae sectionis Bergeniae species adhuc cognitae foliis ciliatis.

S. ligulata Wall.; petiolo pedicellis calycibusque glabris. — Folia laete viridia nitentia.

α. *typica;* foliis ciliolato-denticulatis, utrinque glabris. — S. ligulata Wall. descrpt. of some rare Indian plants X. p. 398. — Bot. mag. tab. 3406. — S. ciliata Royle illustr. fl. himal. p. 226. tab. 49. fig. 2. — Habitat in Himalayae montibus.

β. *hirsuta;* foliis ciliolato-denticulatis utrinque hirsutis. — S. ciliata Hook. bot. mag. tab. 4915. — S. thysanodes Lindl. in bot. reg. XXXII. tab. 33. — Himalaya.

S. Stracheyi Hook. fil.; pedunculo pedicellis calycibusque breviter glanduloso-puberulis.

α. *typica;* calycis lobis petalisque patentibus, petalis staminibus stylisque amoene roseis. — Folia nitentia. Flores 2 Cm. in diametro. — S. Stracheyi Bot. mag. tab, 5947. — In montibus tibetanicis himalaicisque 10—14,000′ alt.

β. *alba;* calycis lobis petalisque erectis. — Folia opaco-viridia. Flores albi, 1 Cm. in diametro. Filamenta alba, styli virides. — Habitat in Afghanistania.

γ. *dubia;* petiolis pedicellis calycibus hirsutis. — S. ciliata Lindl. bot. reg. tom. XXIX. tab. 65.

Vriesia gracilis Gaud. (in Vaill. Bonite tab. 67. — Grtfl. 1886. p. 161 cum ic. p. 163).

Glaberrima. Folia integerrima, laete viridia, 25—30 Cm. longa, e basi latiore semiamplexicauli usque 8 Cm. lata in laminam basi canaliculatam 4 Cm. latam apicem versus planam sensim attenuato-acutam excurrentia. Scapus folia plus duplo superans, apice paniculatus, 70—80 Cm. altus; paniculae laxae erectae ramis erecto-patentibus, 5—8-floris. Flores remoti, sessiles, distichi, basi bractea calycem arcte amplectente eum aequante suffulti. Bracteae basi rubicundae, apicem versus virides. Sepala lineari-lanceolata, coriacea, erecta, marginibus involutis sese corollaeque partem inferiorem arcte amplectentia, 2½ Cm. longa, bracteam aequantia, virides, quam corolla ⅓ breviora. Petala 3, oblonga, apice paullo dilatata et vix patula, basi squama bifida mutica munita. Stamina 6; filamenta linearia, inclusa; anthera lineari-oblonga, erecta, basi bifida, petalis paullo brevior. Germen conicum, stylo filiformi stigmate capitato-trilobo terminatum.

E Brasilia misit cl. Glaziou. Affinis species Vriesia Rodigasiana Morr. (belg. hort. 1882. p. 171. tab. 465) «floribus majoribus, panicula rubescente, bracteis calyce brevioribus» dignoscitur.

D. Descriptiones et emendationes plantarum turkestanicarum bucharicarumque.

Astragalus bucharicus Rgl. (spec. nova).

Suffrutex humilis; ramis crassis brevibus, ramosis, in fissuris rupium arenacearum usque infra apicem sepultis, ut plantam perennam multicipitem exhibere videtur. Ramulorum apices stipulaeque albido-sublanata. Stipulae liberae, ovato-lanceolatae, acuminatae, membranaceae. Petioli elongati, pilis medio v. infra medium affixis adpressis patulisque incani, apice monophylli v. pinnato-3-foliati v. rarius pinnato-5-foliati, 6—10 Cm. longi. Foliola maxima, subsessilia, pilis medio v. basin versus affixis adpressis plus minus dense vestita; foliolum terminale, e basi subcordata ovato-subrotundum, rotundato-obtusum, integerrimum, nervo medio excurrente brevissime mucronatum, 6—10 Cm. longum, 5—8 Cm. latum; foliola lateralia $^1/_3$—duplo minora, basi rotundata, ceterum similia. Florum racemus laxus, foliis paullo brevior v. longior, pedunculum circiter aequans. Flores breviter pedicellati, bracteis lanceolatis deinde membranaceis pedicellum subaequantibus suffulti. Calyx campanulatus, pilis nigris adpressis nigris munitus, tandem ruptus circiter $1^1/_2$ Cm. longus; dentes 5, subaequales, tubo 3—5-plo breviores. Flores deflorati, teste A. Regelo flavi. Legumen ovatum, sessile, compressum, calycem subduplo superans, sutura ventrali bilamellatim introflexa complete biloculare, apice in rostrum recurvum acuminatum, oligospermum, $2^1/_2$ Cm. longum, $1^1/_2$ Cm. latum, latere exteriore lana densa gossypina flava vestitum.

Ab omnibus speciebus generis Astragali hucusque cognitis modo crescentiae, foliis saepissime monophyllis v. rarius pinnato-3—5-phyllis,

foliolis maximis rotundato-ovatis 6—10 Cm. longis, leguminibus ovatis compressis lana gossypina densa flava vestitis, dignoscitur.

In Turkestaniae amudariensis regione bucharica orientali apud declivia orientalia montium Gasi-Mailik in saxis arenosis ad altitudinem 4—5000′ 13 (25) Majo 1883 legit A. Regel.

Acanthophyllum recurvum Rgl.

(Acanthophyllum § 2, Eucanthophyllum Boiss. fl. orient. I. p. 461).

Fruticulosum, glabrum, erectum, circiter 40 Cm. altum, ramosum. Caules ramique teretes, rami erecto-patentes. Folia recurvato-patentia, sempervirentia, opposita, sessilia, ovato-lanceolata v. lanceolata, coriaceo-chartacea, integerrima, cuspidata, nervo medio in latere inferiore prominente crasso apice in spinam brevem rigidam excurrente percursa, initio brevia utrinque viridia, deinde 1—1 ½ Cm. longa et 5—6 Mm. lata, emortua persistentia flavescentia. Florum glomeruli omnes terminales, breviter pedunculati (pedunculo circiter 4 Mm. longo), 3-pluriflori. Flores omnes sessiles, basi bibracteati. Bracteae squarroso-patentes, calyce breviores, lineari-subulatae, pungentes, virides, glabrae v. sub lente basin versus minute hirtulo ciliolatae. Calyces virides, cylindrici, 5-angulati, apice subangustati, 5-dentati, glabriusculi (sub lente forte pilis minutissimis papillaribus laxe adspersi), 5—7 Mm. longi, 1—1 ½ Mm. lati; dentes e basi sublanceolata in apicem recurvum subulatum attenuati, margine sub lente forte minute ciliolati, 1 Mm. longi. Petala 5, rosea, oblongo-lanceolata, obtusiuscula, calycem dimidium paulo superantia, ungue calycem aequante suffulta. Stamina 10, quam petala aequilonga.

In deserto turanico inter fluvium Amudaria et puteum Kysyl 7 (19) Julio 1884 legit A. Regel.

Ballota Benth. (Lab. p. 562. — DC. prodr. XII. p. 516. — Ledb. fl. ross. III. p. 433).

Tabula X, fig. 20 exhibet *a* calycem bracteolasque, *b* corollam, magnitudine naturali, *c* et *d* stamina, magnitudine aucta.

Ballota sagittata Rgl. (Phlomis sagittata Rgl. in acta h. petrop. VI. p. 373).

Tabula nostra X, exhibet fig. 20 *a* calycem bracteolasque, 20 *b* corollam, 20 *c* et 20 *d* corollae tubum longitudinaliter sectum (auctum) antheras stylumque.

Bracteolae subulatae, rigidae, patulae, spinescentes, calycis tubum superantes, hirtae, basi per 2—4 connatae. Corollae lilacinae calyce plus duplo longioris tubus inclusus, extus glaber, intus transverse piloso-annulatus; labium superius erectum, oblongum, subconcavum, apice breviter bilobum, extus pubescens, intus glabrum; labium inferius patens, trilobum, lobo medio obovato, lobis lateralibus brevioribus ovatis.

Filamenta inclusa, brevissima, lanata. Antherae inclusae, per paria approximatae, biloculares, loculis divaricatis distinctis. Stylus apice bifidus, lobis lineari-oblongis. Nuculae oblongae, apice obtusae, glabrae.

Habitu Phlomidi tuberosae valde affinis. Filamentis antherisque inclusis a ceteris speciebus generis Ballotae diversa, a speciebus generis Phlomis configuratione labii superioris corollae differt.

Habitat in Turkestania orientali in valle fluvii Ili prope Kuldscha, Aktübe et Pilutschi.

Calophaca grandiflora Rgl.

Fruticosa v. arborescens, ramosa. Rami glabrescentes, foliorum basibus persistentibus vestiti. Folia impari-pinnata, 10—13-juga, 6—20 Cm. longa, sparsa, ad ramulos breves dense congesta; petioli, foliorum rhachis stipulaeque late lanceolatae patule puberulae; foliola ovata, breviter petiolulata, ex apice rotundato subito nervo medio excurrente mucronata, integerrima, venulosa, utrinque adpresse sericeo-puberula, 1—1³/₄ Cm. longa. Pedunculi axillares, apice florum racemum laxum gerentes, incluso racemo folia superantes, patule pubescentes. Rhachis racemorum, pedicelli calycesque pubescentia setisque 1—1½ Mm. longis glanduliferis hispida. Pedicelli sparsi, solitarii v. gemini, tempore florescentiae initio saltem calycem dimidium aequantes, deinde eum superantes. Calyx campanulatus, supra medium 5-fidus; laciniis e basi latiore attenuato-cuspidatis, 7—8 Mm. longis, supremis duabus

approximatis. Corolla calycem plus duplo superans, aurea, saltem 2½ Cm. longa, papilionacea; petala unguiculata; vexillum late obovatum alas ad laminae basin auriculatae carinamque valde incurvam obtusam paullo superans. Stamina 10, apice incurva, filamento vexillare libero diadelpha. Antherae ovatae, biloculares, dorso affixae. Ovarium sessile, pluriovulatum, oblongum, villosum, setulisque glanduliferis quam pili valde brevioribus vestitum. Stylus terminalis, filiformis, apice incurvus, a basi sub apicem patule pubescens, stigmate punctiformi terminatus. Legumina oblonga, abortu 1—2-sperma, reticulato-venosa, setularum delapsarum basibus aspera, ceterum glabriuscula, basin versus sensim attenuata, apice breviter acuminata, circiter 5 Cm. longa. Semina atra, vix compressiuscula, subreniformi-oblonga, circiter 9 Mm. longa et 4 Mm. lata.

Calophaca wolgarica Fisch., cui affinis, facile dignoscitur «setulis glanduliferis plus duplo brevioribus, pedicellis floriferis fructiferisque calycis tubo brevioribus, leguminibus 2½—3 Cm. longis puberulis setulisque glanduliferis plus minus asperis, seminibus vix 5 Mm. longis.

Specierum generis Calophacae adhuc cognitarum conspectus.

1. *C. wolgarica Fisch.* (DC. prodr. II. p. 270. — Ledb. fl. ross. I. p. 573); ramulis foliolisque pube patula, petiolis pedunculis calycibusque praeterea setulis brevibus glanduliferis vestitis, pedicellis floriferis fructiferisque calycis tubo 4—5-plo brevioribus, leguminibus 2½—3 Cm. longis puberulis setulisque glanduliferis plus minus asperis, seminibus vix 5 Mm. longis. — Habitat in Rossia australi, in deserto caspico nec non in Turkestania occidentali.
2. *C. Hoveni Schrenk* (cfr. Ledb. fl. ross. I. p. 573); eglandulosa, adpresse sericeo-puberula. Cetera ut praecedentis. — Habitat in deserto dschungarico.
3. *C. grandiflora Rgl.*; foliis petiolisque patule pubescentibus, pedunculis pedicellis calycibusque patule pubescentibus setisque glanduliferis hispidis, pedicellis floriferis calycis tubum saltem aequantibus fructiferis calycem aequantibus v. superantibus, le-

gumine glandulis subsessilibus laxe adsperso, ceterum glabrescente, 5 Cm. longo, seminibus $2^1/_2$—3 Cm. longis.

C. grandiflora habitat in Turkestaniae amudariensis regione bucharica orientali apud initium fluvii Kysylsu Tschorobdärrä dictum Junio 1884 ibidemque apud fluvium Aksu in altitudine 6000′ 25 Aug. (6 Sept.) 1882 et in provincia Kulab in montibus Kaschbandun non procul ab oppido Mumynawad ad altitudinem 4—5000′ 3 (15) Octobri 1882 in ejusdemque provincia valle Sangar apud declivia occidentalia montium darvasicorum in altitudine 7000′ medio Junio 1883 (A. Regel).

Eremurus parviflorus Rgl. (Sectio Henningia).

Rhizoma ad collum fibrosum.

Folia linearia, margine setulis minimis scaberula. Scapus incluso racemo terminali 60 80 Cm. longus, teres, basi sub lente forte minutissime puberulus, apicem versus glaber. Florum racemus laxus, 25—40 Cm. altus. Rhachis glabra. Pedicelli patentes, elongati, $1^1/_2$—5 Cm. longi. Bracteae e basi latiore subfiliformi-acuminatae, praecipue basin versus margine villosae, pedicello triplo-pluries breviores. Flores parvi, albidi. Sepala subnavicularia, acuta v. obtusiuscula, lanceolata v. ovato-lanceolata, nervo medio solitario nigrescente picta, per et post florescentiam incurvo-patula (nec apice post florescentiam apice involuta), circiter 1 Cm. longa. Capsula globosa, obtusa, initio laevis, tandem rugulosa, $^3/_4$—1 Cm. in diametro. Semina triangularia, ad angulos anguste alata valde rugulosa.

Affinis E. anisoptero Rgl., Aucheriano Boiss. et Capusii Franchet. Unus «foliis latioribus, bracteis lineari-lanceolatis, sepalis $1^1/_2$ Cm. longis, capsulis maximis laevibus maturis $1^1/_2$—2 Cm. in diametro, seminibus latissime alatis» — E. Capusii, teste cl. Franchet «racemo haud elongato, bracteis lanceolato-acuminatis quam pedicelli 1—2-plo brevioribus, perianthio lutescente, sepalis obovato-lanceolatis obtusis post anthesin reflexis $1^1/_2$ Cm. longis, capsula styli basi mucronulata laevis» — E. Aucherianus «bracteis lanceolatis per florescentiam pedicellos aequantibus, sepalis $1^1/_2$ Cm. longis, capsulis maximis $1^1/_2$ Cm. in diametro, seminibus triquetris late alatis» facile dignoscuntur.

Habitat in Bucharae orientalis districtu hissarico in montibus Taschbulak et in trajectu montium Gasi-Mailik supra Choschbulak. Ad alt. 6000′ Augusto 1883 A. Regel legit.

Hypogomphia Bnge. (Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. tom. 18. p. 30. — Hook. et Benth. gen. tom. II. p. 1201).

Tabula nostra X exhibet fig. 22 *a* ramuli florentis apicem (magn. naturali), *b* corollam, corollae tubum explanatum stamina stylumque (magn. aucta).

Hypogomphia turkestanica Bnge. (l. c.).

Variat:

α. *typica;* caule quadripollicari subsimplici, corolla alba 5 Cm. longa. — Folia inferiora 3—4-dentata.

β. *nana;* caule vix bipollicari, foliis minoribus integerrimis, verticillastris bifloris. — II. nana Hook. in Hook. et Benth. genera III. p. 1203 in adnotatione. — In Afghanistania.

γ. *elatior;* caule saepissime basi ramoso tandem 20—30 Cm. alto, foliis ovatis v. lanceolatis dentatis, verticillastris 2—6 floris, corollis albis 1—2 Cm. longis. — Prope Taschkent (O. Fedtschenko).

Var. α. typica habitat in montosis prope Taschkent (Krause), in Turkestaniae amudariensis regione bucharica orientali exemplaria prope oppidum Baldschuan Junio 1883 ad alt. 3000′ et in provinciae Baldschuan montibus Sevistan Martio 1884 et in montibus Taschachur Aprili 1884 et in montibus Dschilantau Junio 1884 et ibidem prope Sängtoda apud fl. Wachsch Majo 1884 nec non in provincia Kulab in planitie inter urbem Kulab et montem salinum Chodscha-Mumyn in altitudine 1500′ 29 Martio (10 Aprili) 1883 collecta A. Regel misit.

δ. *purpurea Rgl.;* floribus purpurascentibus, cetera ut praecedentis. — Caules saepe ramosissimi, tandem usque 15 Cm. alti.

In Turkestaniae amudariensis regione bucharica orientali in provinciae Hissar montibus Gasi-Mailik prope Jomut ad alt. 3000′ 13 (25) Majo 1883 et in provincia Kulab ad declivia montis Chodscha-Mumyn in alt.

3—4000′ 1 (13) Aprili 1883 A. Regel legit idemque specimina prope oppidum Mumynabad ad septentrionem a Kulab situm et in aliis locis hujus provinciae Majo 1884 collecta misit.

Iris Rosenbachiana Rgl. (acta h. petrop. III. p. 675. tab. VIII. fig. a—d).

(Diagnosis emendata secundum flores vivos).

Bulbi ovati 1—3-flori tunicae exteriores tenuiter membranaceae, tandem basi solutae, apice laciniatae (nec fibroso-reticulatae). Caulis nullus. Folia 3—5, lineari-lanceolata, acuta, e basi carinata apicem versus plana, florescentiae tempore flore duplo breviora. Spathae diphyllae uniflorae phylla late linearia, ex apice rotundato breviter acuminata v. obtusa v. emarginata. Perigonii tubus exsertus. ovario stipitato pluries longior. Perigonii limbi segmenta exteriora interioribus duplo breviora. patentia v. reflexa, e basi cuneata sensim apicem obtusum emarginato-bilobum versus dilatata (obverse cordato-lanceolata), 2½ Cm. longa. Segmentorum perigonii interiorum unguis erectus, ligulatus, stria media lutea pictus, 3—3½ Cm. longus; lamina obovata. obtusiuscula, stria intermedia elevata aurea maculisque atropurpureis a basi supra medium picta, superne atropurpurea, apice supremo alba. Stamina tria; filamenta libera, linearia, fauci tubi perigonii inserta. Styli longissimi rami terminales 3, petaloidei, segmentis perigonii interioribus paulo breviores, erecti, apice bifidi; lobi dimidiato-ovato oblongi, obtusiusculi, ad loborum originem lamina transversa late semiorbiculari (stigmate proprio) instructi.

Variat:

α. *coerulea;* floribus pallide violaceis, perianthii segmentis interioribus stylisque apice atroviolaceis.

β. *violacea;* floribus purpureo-violascentibus, perianthii segmentis interioribus stylisque apice violaceo-atropurpureis.

Marrubium Sewerzowi.

Eremostachys Sewerzowi Herder (in pl. Semenov. in bull. soc. mosq. 1868. n. 874. — Rgl. in acta h. petrop. VI. p. 381. — Bnge. Lab. pers. p. 79).

Radicis collum dense albo-villoso-lanatum. Caulis inclusa inflorescentia 8—16 Cm. altus, simplex, laxe villosus. Folia ovata, acute dentata, obtusa, supra rugosa pilisque minimis stellatis plus minus dense adspersa, infra pilis stellatis majoribus pilisque simplicibus rarioribus albido-canescentia, omnia petiolo villosa suffulta; radicalia in petiolum attenuata longius petiolata; caulina basi rotundata; floralia gradatim minora et angustiora, flores superantia. Verticillastri 4—10-flori, spicam foliosam interruptam sistendes. Bracteolae subulatae, spinescentes, calycem aequantes, hirsutae. Calycis tubus cylindricus, dense hirsutus, 1 Cm. longus; dentes stricti, spiniformes 5—7 Mm. longi, corollam initio aequantes, deinde ea breviores, initio erecti, deinde patuli. Corolla extus puberula, intus glabra. Stamina inclusa.

In montibus karatavicis 5000′ alt. (Sewerzow).

Moricandia Winkleri Rgl. *)

Annua, glabra, 14—15 Cm. alta. Caulis simplex v. ramosus, teretiusculus. Folia indivisa, omnia petiolata; caulina alterna, oblongo-lanceolata v. oblongo-elliptica, v. late ovata, saepissime in petiolum attenuata v. speciminum luxuriosorum basi rotundata, acuta, subintegerrima v. repanda v. sinuato-dentata v. grosse angulato-dentata; folia infima saepissime subintegerrima, obverse oblonga, obtusiuscula, caulinis breviora. Calyx clausus, basi bisaccatus; sepala lineari-oblonga, obtusa, basi secedentia, apice fere semper albido marginata, circiter 1 Cm. longa. Corolla speciosa, roseo-purpurea, calyce plus duplo longior; petalorum unguiculus elongatus, calycem superans; lamina obovata, obtusa, integerrima. Stamina tetradynama, glabra. Filamenta edentula. Antherae deinde exsertae, lineares, dorso supra basin insertae, apice breviter mucronatae. Ovarium lineare, stigmate cylindrico terminatum. Siliqua linearis, ante maturitatem filiformis flexuosa, tandem compressa, bivalvis, usque 10 Cm. longa, stylo conico-cylindrico terminata; valvae nervo intermedio paulo prominente. Semina compressa, ovato-oblonga, uniserialia. Cotyledones conduplicata; radicula accumbens. — Florum racemi in caulis ramorumque apice terminales. Flores pedunculati.

*) Aestimatissimo amico C. Winklero, hanc speciem dedicavi.

Ab omnibus hucusque cognitis speciebus generis Moricandia «foliis simplicibus omnibus petiolatis» differt.

In Turkestaniae amudariensis regione bucharica orientali in montibus Taschbulak ad latus sinistrum fluvii Kafirnagan sitis ad alt. 5—6000′ 29 Aprili (11 Majo) 1883, prope Baldschuan ad alt. 3—4000′ nec non prope Saiat atque Sarai ad fl. Pändsch ad alt. 1000′ Aprili 1884 (A. Regel).

Rosenbachia Rgl.

Genus novum Verbenacearum.

Tabula X, fig. 21 *a* sistit calycem stylumque, fig. 21 *b* calycem expansam corollamque, fig. 21 *c* ovarium stylumque, fig. 21 *d* antheram. — Fig. 21 *a* magnitudine naturali, *b*, *c*, *d* magnitudine aucta.

Suffrutex erectus. Folia opposita, tripli-quintuplinervia, integerrima v. rarius repando-subcrenata, apice obtusa v. rarius emarginata. Flores axillares, solitarii, breviter pedunculati. Bracteae nullae. Calycis tubulosi profunde quinquefidi lobi lineari-oblongi, obtusiusculi, subaequilongi v. parum inaequales. Corollae tubus calycis lobos paullo superans, limbum versus infundibuliformi-ampliatus; limbi labium superius brevissimum, truncatum, leviter tricrenatum; labium inferius elongatum, trilobum, lobo superiore apice rotundato profunde bilobo, lobis lateralibus ovatis lobo intermedio plus duplo brevioribus. Stamina 4, didynama, tubo inserta, exserta; antherarum bilocularum loculi divaricati, in semicirculum recurvati, confluentes. Ovarium 4-loculare, loculis uniovulatis, in axi placentiferis. Capsula calyce brevior, in statu maturo 4-partibilis in pyrenas 4 (abortu 1—3) dorso convexas elevato-reticulatas monospermas. Stylus filiformis, stamina circiter aequans v. paulo superans, apice inaequaliter bilobus, lobis (stigmatibus) subulatis.

Genus affine «*Caryopteri Bunge*» dignoscitur autem «foliis pinnatinerviis, florum cymis axillaribus, bracteis parvis, corollae limbo bilabiato, labio superiore bilobo quam labium inferius breviore.

Rosenbachia turkestanica Rgl Frutex humilis, 30—40 Cm. altus, a basi ramosus, erectus. Ramuli novelli, folia, calyces, corollae in latere exteriore sub lente pilis minimis mollibus plus minus dense v.

laxe puberula. Folia elliptico- vel lanceolato-oblonga, inferiora in petiolum brevem attenuata. Corolla purpurea, $3^1/_2$—4 Cm. longa.

E Bucharae orientalis monte Schitur-i-tochtaran ad ripam sinistram fluvii Aksu, — e Kulab, prope pagum Sarysäng in valle Niab, 6000′ alt., Junio 1883, — e trajectu montium Kaschbandan inter Mumynawad et vallem fluvii Niab, 8000′ alt., Junio 1883 A. Regel misit.

Stachys hissarica Rgl. (spec. nova).

Sectio I. Eriostachys (Benth. Lab. p. 534). § 1. Germanicae (Boiss. fl. or. IV. p. 715).

Valde ramosa, e basi adscendente erecta, usque 50 Cm. alta, perennis, dense albido patenteque villoso-sublanata. Folia caulina breviter petiolata, ovata, basi cordata v. rotundata, apice obtusa, crenato-dentata; folia floralia inferiora brevissime petiolata ovato-oblonga dentata verticillastros superantia, superiora sessilia sensim angustiora integerrima verticillastro breviora, suprema lineari-lanceolata in apicem pungentem acuminata calycibus breviora. Verticillastri multiflori, omnes valde distantes. Bracteolae lineari-subulatae, pungentes, calycis tubum subaequantes. Calycis subcampanulato-tubulosi tubus circiter 7 Mm. longus; dentes subaequales, lanceolati, acuminati, pungentes, tubum dimidium aequantes v. paullo superantes. Corollae calyce sesquilongioris rubrae labium superius concavum, integrum, extus villosum, intus glabrum, apice sub lente denticulatum; labium inferius intus glabrum, basi villosulum, lobo intermedio latiore quam lato apice vix emarginato, lobis lateralibus ovatis patentibus brevioribus; corollae tubus inclusus, apice pilosus, ceterum glaber. Stamina exserta; filamenta erecta, glabra; antherae biloculares; loculis oblongis divaricatis. Nuculae ovatae, glabrae. «Indumento, verticillastris omnibus distantibus, caule valde ramoso, labio superiore extus villoso, bracteolis lineari-subulatis ab affinibus speciebus distinguitur».

In Turkestaniae amudariensis regione bucharica orientali in montium hissaricorum trajectu Sigdy ad alt. 9000—11,000′ in declivibus petrosis 22 Aug. (3 Sept.) 1884 A. Regel legit.

Statice Alberti Rgl.

Statice. Sectio VII. Phylliostachys Jaub. et Spach illustr. pl. or. p. 153. — Boiss. fl. or. IV. p. 857 et 871).

Annua. Folia rosulata, petiolata, scapo duplo usque pluries breviora; petiolus tenuis, hirto-pilosus, laminam subaequans; lamina ovato-oblonga v. ovata v. subrotunda v. deltoidea, apice mucronata, basi in petiolum breviter decurrente, v. integra v. saepius basi auriculata v. in lacinias paucas obtusas lyrato-pinnatifida, utrinque plus minus pilis stellatis laxe hirtula v. subglabra. Scapi solitarii v. pauci, basin versus teretes hirtuli, apicem versus ancipites glabriusculi, spicam terminalem semiglobosam v. oblongam densam v. basi interruptam gerentes; spica basi interrupta e spica terminali semiglobosa v. oblonga densa lateralibusque globosis alternis sessilibus v. inferioribus breviter pedunculatis composita. Spiculae densissimae, pluriflorae, e florum fasciculis saepissime trifloris compositae; bracteae glabriusculae, subherbaceae, scarioso-marginatae, inferior ovata v. subrotunda in mucronem attenuata; superior duplo longior late obovata apice truncato-rotundata, calycis tubum subaequans, antice sub lente minute denticulata, dorso sub lente glandulis sessilibus laxe adspersa. Calycis tubus striato-costatus, circiter 1 1/2 Mm. longus, basi sub lente brevissime glanduloso-hirtulus, ceterum glaber; limbus albo-membranaceus, patens, sinuato 5-lobus, lobis aristatis. Corollae pulchre roseae calycem plus duplo superantis limbus campanulatus, 5-lobus, lobis obtusis.

Planta pusilla, 6—13 Cm. alta. Affinis St. spicatae Willd. (St. sisymbrifolia et S. plantaginiflora Jaub. et Spach l. c. tab. 87 et 88. — S. lyrata M. B.) et St. Suworowi Rgl. (in acta h. petrop. VII. p. 550. — Grtfl. tab. 1062. — St. anceps Franchet in plantes de Turkestan p. 147 nec Regel) «foliorum petiolo laminam aequante, spica terminali semiglobosa v. oblonga, spiculis lateralibus ubi adsunt semiglobosis, bracteis glabriusculis, bractea inferiore ovata v. subrotunda superiore duplo saltem breviore.

In Turkestaniae sarawschanicae deserto inter oppidum Kermine et pagum Bohistan 20 Aprili (8 Majo) 1884 A. Regel legit.

Stellera (Wikströmia) Alberti Rgl. (spec. nova).

Frutex 1—2-pedalis, ramosissimus. Rami glabri, teretes, inferiores caulesque cinerei, biennes nigrescentes, ramuli virides, minute adpresseque pilosi. Folia sparsa v. rarissime subopposita, herbacea, obverse lanceolata (v. rarissime suprema lineari-oblonga), venosa, basin versus attenuata, subsessilia v. brevissime petiolata, apice rotundato-obtusa v. rarissime acutiuscula, utrinque glabra v. juniora praecipue in pagina inferiore laxe minuteque subsericeo-pilosula; venis marginem non attingentibus. Gemmae in foliorum delapsorum axilla minute albo-lanatae. Flores capitato-umbellati, subsessiles; florum umbellae in ramorum ramulorumque apice pedunculo tenui suffultae. Perianthium persistens, tubulosum, tenue, circiter 1 Cm. longum, aureum, fauce nudum, pilis minimis laxe adspersum; limbo 4-lobo; lobis ovatis, obtusis, crenulatis, erecto-patentibus, tubo circiter triplo brevioribus. Stamina 8, duplici serie infra faucem inserta; filamentis brevissimis; antheris lineari-oblongis, inclusis. Ovarium subsessile, ovato-oblongum, sub lente minute pilosulum; stylus terminalis, brevissimus, stigmate capitato terminatus. Annulus hypogynus, parvulus, obliquus, uno latere in laminam triangularem inaequaliter bifidam dentatamque productus. Fructus siccus, ellipticus, perigonii membranacei basi inclusus, monospermus.

Folia 1—4 Cm. longa, integerrima, laete viridia. Perianthio persistente a Wikströmia differt. *)

Wikströmia canescens Meisn., W. Chamaedaphne Meisn. et W. salicifolia Dne., quibus habitu affinis, facile dignoscuntur «nervis foliorum lateralibus marginem attingentibus et ibidem anastomosantibus» praeterea una foliis acutis initio cano-pubescentibus tandem supra glabrescentibus,

*) Nach meiner Ansicht kann Wikströmia von Stellera als Gattung nicht getrennt werden, es sei denn dass man habituell die einjährigen Arten alle Stellera, dagegen aber Sträucher und diejenigen Arten mit holzigen Rhizom, das jährige Stengel treibt, zu Wikströmia ziehen wollte. Die künstlichen Charaktere, als die oberhalb der Frucht abfallende oder stehenbleibende Blumenkrone, die verschiedenartige Gestaltung des annulus perigynus und ob die Frucht trocken oder fast beerenartig, gehen über und gerade die in Rede stehende Art gehört nach der stehenbleibenden Blumenkrone zu Wikströmia, nach allen anderen Charakteren aber zu Stellera.

perianthio cano-tomentoso, squamulis hypogynis 3—4 discretis» — altera foliis oppositis acutis, capitulis corymbosis, perianthiis sericeis» — tertia «capitulis demum in racemum brevem excrescentibus, perianthio cano-sericeo, squamis hypogynis 4 linearibus.

In Turkestaniae amudariensis regione bucharica orientali in trajectu Lahori-murda montium Kuitun 3 (15) Aug. 1878 (Newesky), in provincia Baldschuan apud initium fluvii Chovaling fluvium Kysylsu influentis ad altitudinem 8000′ Novembro 1883 et apud fluvium Aksu prope Talbar in altitudine 9—10,000′ 26 Aug. (7 Sept.) 1882 in provincia Kulab in montibus Kaschbandun ad altitudinem 9000′ Octobro 1882 et Aprili 1884 et ibidem Junio 1883 in montium darvasicorum meridionalium trajectibus Mergan-Kutel et Ala-Kisrak ad alt. 7000′ et in monte Imam-Maskara ad alt. 7—8000′ nec non in valle Langar ad alt. 6—7000′ (A. Regel).

Winklera Rgl. *)

(Genus novum turkestanicum Hutchinsiae affine).

Sepala 4 erecta, basi aequalia. Petala 4, basi aequalia, calycem plus duplo superantia; lamina petalorum rotunda, integra, basi subito in unguem longum angustata. Stamina 6, subaequilonga, edentula, libera; antherae lineari-oblongae, dorso affixae, biloculares, basi emarginatae, loculis latere interiore rima longitudinali dehiscentibus. Glandulae ad ovarii basin subaequales. Ovarium compressum, elliptico-oblongum, biloculare; loculis monospermis; ovulis funiculo stipitatis, sub apice placentae insertis, pendulis. Stylus brevis, stigmate vix emarginato. Silicula lanceolato- v. elliptico-oblonga, a latere compressa, abortu monosperma; valvis canaliculatis exalatis; septo angusto membranaceo. Stylus terminalis, quam silicula quadruplo brevior, stigmate leviter emarginato. Semen immaturum elliptico-oblongum; cotyledones accumbentes.

Herba perennis glabra, radice crassa apice 2-pluricipiti. Folia pinnatipartita, radicalia rosulata, caulina alterna 1—3, ad ramulorum basi

*) College aestumatissimo, plantarum turkestanicarum eruditissimo auctori, hoc genus dedicavi.

inserta. Flores flavi, ebracteolati, corymbosi; corymbuli basi bracteati; pedicelli elongati.

A Hutchinsia Br. (Hook. et Benth. gen. pl. I. p. 92) differt: petalis albis, stigmate sessili, seminibus in loculis duobus.

Winklera patrinoides Rgl. Radicis collum petiolis foliorum emortuorum vestitus. Scapi adscendentes, ramosi ad ramulorum basin foliati, angulati, inclusa inflorescentia 10—30 Cm. alti, a basi supra medium glabri, apicem versus inclusis parte superiore ramulorum, bracteis, rhachi, pedicellis calycisque latere exteriore pubescenti-hirtuli. Folia radicalia petiolata, pinnatisecta, incluso petiolo 8—12 Cm. longa; segmenta lateralia subopposita v. alterna, 4—9-paria, obovata v. lanceolata, basi in rhachin decurrentia, irregulariter grosse paucidentata v. integerrima; folia caulina similia, decrescentia, brevius petiolata, segmentis angustioribus. Florum corymbi terminales, e corymbulis 2-pluribus compositi; bracteis ad corymbulorum basin foliaceis, linearibus, integerrimis v. subpinnatifido laciniatis. Pedicelli erecto-patentes, floribus longiores. Sepala oblonga, obtusa, erecta, 2—2½ Mm. longa. Petalorum circiter 4 Mm. longorum unguis calycem paullo superans. Stamina petalis breviora.

In Turkestaniae orientalis regione bucharica orientali apud fluvium Tschorabdärrä fluvium Kysylsu baldschuanicum constituens Majo 1884 eodemque mense prope oppidum Mumynawad provinciae Kulab et in montibus Kuh-i-Fur e vicinis ad alt. 5000′ et prope pagum Hasret Sultan ad declivia occidentali montium darvasicorum situm Majo et Junio 1884 (A. Regel).

E. Suplementum specierum nonnullarum in statu vivo examinatarum.

Iris Suworowi Rgl. (Sectio Pogoniris Baker).

Rhizoma crassum, breviter repens, estoloniferum, multiceps, caespitosum. Caules floriferi saepissime biflori, rarius uniflori, a basi supra medium foliis 6 vestiti. Folia infima brevia, vaginata, ima basi foliorum emortuorum fibris munita; folia superiora lineari-ensiformia, carinata, in statu explanato 1—1½ Cm. lata, obtusiuscula v. subacuta. Spathae triphyllae phyllis laxe dispositis, sub anthesi dorso viridibus, margine apiceque membranaceis, florum tubum superantibus, duobus exterioribus late lanceolatis acuminatis, superiore lineari-lanceolato. Flores subsessiles, tubo ovarium aequante. Perigonii laciniae omnes apice cuspidatae, elliptico-lanceolatae, hyalino-virescentes, nervis olivaceo subcaerulescentibus pictae; exteriores tres a basi ad medium insigniter coeruleo-barbatae, superne glabrae recurvae, interiores glabrae erectae. Stigmatum phylla oblanceolata, apice bifida; lobis lanceolatis obtusiusculis v. acutis, apice minute crenulatis; crista (stigma proprium) apice truncato-rotundatum, minute crenulatum. Antherae lineares, filamentis paulo longiores. Capsula triquetra, lanceolato-oblonga.

Affinis J. stoloniferae Maxim., differt autem rhizomate estolonifero, perigonii laciniis omnibus elliptico-lanceolatis cuspidatis, capsula lanceolato-oblonga.

A. Regel invenit in Bucharae orientalis provincia Darwas ad fluvium Pändsch et in montibus Kuh-i-Frusch Majo 1883.

Iris causica Hoffm. (cfr. Rgl. in acta h. petrop. VIII. p. 677 et 678).

var. bicolor Rgl.; foliis late linearibus canaliculatis falcatis, florum sepalis exterioribus mox reflexis lineari-oblongis purpureo-violaceis, sepalis interioribus luteis disco macula aurantiaca pictis.

Cl. Radde in regione transcaspica prope Aschabad Martio 1886 legit.

Oncidium Brauni.

Pseudobulbi ovati v. ovato-oblongi, compressi, ancipites, in rhizomate repente valde abbreviato dense congesti. Folium terminale, solitarium, ovato-oblongum, subacutum, quam panicula plus duplo brevius. Paniculae flexuosae elongatae laxae arcuato-recurvae angustae ramuli abbreviati, inferiores 2—3-flori, superiores uniflori. Bracteae scariosae. Flores aurei; petala sepala labellumque a basi ad medium maculis fuscis horizontalibus irregulariter confluentibus picta. Sepala oblonga, reflexa, lateralia basi connata. Petala ovato-oblonga. Labellum trilobum, sepala petalaque paulo superans, lobis lateralibus horizontaliter patentibus oblongis obtusis, lobo intermedio dilatato bilobo, disco valde elevato plurituberculato basi pubescente, tuberculis anticis 1—3 majoribus magis elongatis.

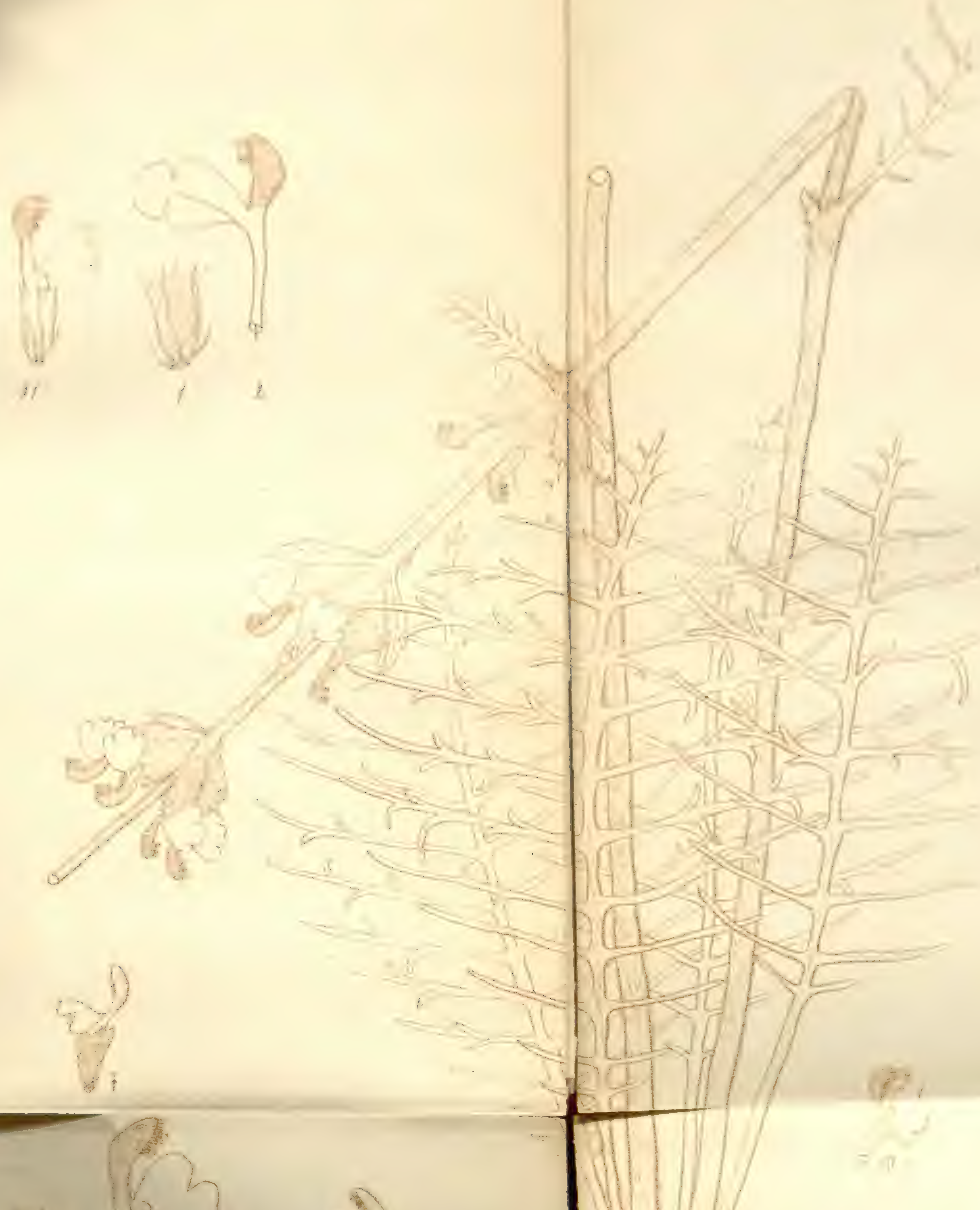
E. flexuosum Sims, cui valde affine «rhizomatis repentis pseudobulbis remotis apice diphyllis, foliis lanceolatis, petalis sepalisque labello duplo brevioribus, paniculae ramis elongatis saepissime iterato-ramosis» valde diversum.

Patria ignota.

Johanno Brauno, cultivatori Orchidearum eruditissimo hanc speciem dedicavimus. *)

*) Um bei der grossen Menge, der nach Lindley beschriebenen Oncidien sicher zu gehen, sendete ich diese Art dem berühmten Monographen der Orchideen, meinem geehrten Freunde Herrn Professor H. G. Reichenbach, der dieselbe nach einer kurzen brieflichen Notiz, auch anerkannte.

Tab. 1



1. 2. Eremostachys diversifolia Rgl.
3. 4. " Krauseana Rgl.
5. 6. " Kaufmanniana Rgl.
7. Eremostachys Vicaryi Benth.
8. 9. 10. " iliensis Rgl.
11. " gymnocalyx Schrenk

Tab. II.

Tab. III.

1. a - c Eremostachys nuda

Tab. IV.

1–3. Cremosiachys baldschuanica Rgl. 4–6. C. laevigata Bunge. – 7–9. C. adenantha Jaub. et Rgl. – 13 14. C. glabra Boiss. – 15–17. C. [illegible]

C. hissarica Rgl. – 6.7. C. Spach. – 10–12. C. Lehmanniana Boiss.

Tab. V.

1-4. Eremostachys saranschanica Rgl. - 5. E. Fetisowi Rgl. - 6.7. E. Trautvetteriana Rgl. - 8-10. E. cordifolia Rgl. - 11.12. E. pulvinaris Jaub. et Spach.

Tab. VI.

1–4. Eremostachys Alberti Rgl. – 5, 6. E. transoxana Bnge. –
7–8. E. paniculata Rgl. – 9. E. laciniata Bnge. – 10. E. transiliensis
Rgl.

Tab. VII.

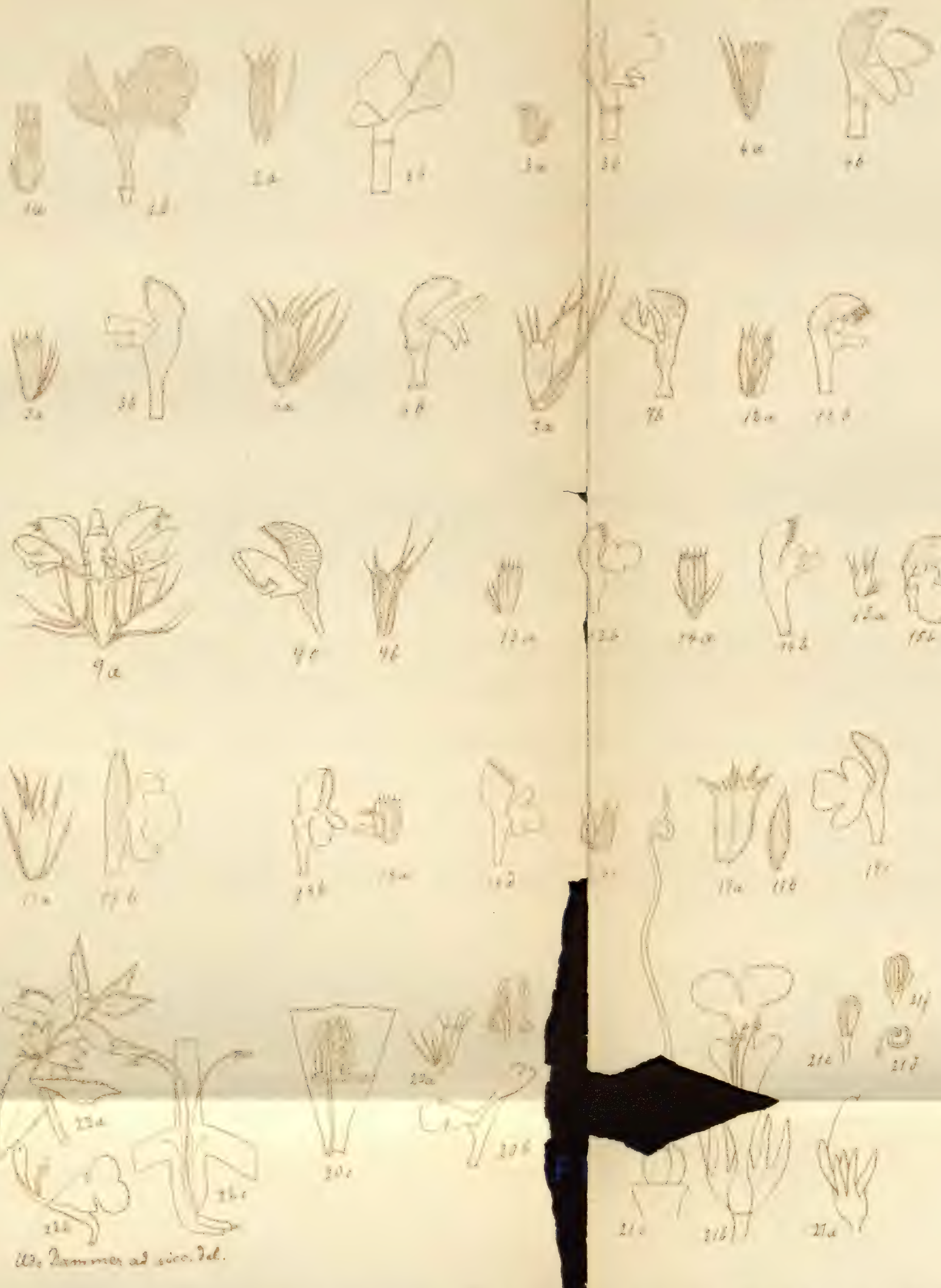
1. a. b. Eremostachys uniflora Rgl. – 3. E. hyoscyamoides Aitchis. et Hemsl. – 4. E. [illegible] Rgl. – 5. 6. E. [illegible] Rgl. –
7. 8. E. [illegible] Rgl. – 9. E. phlomoides Bunge.
10. 11. E. araliensis Bge.

Tab. VII.

Tab. IX.

1–3 Eremostachys eriocalyx Rgl. – 4–5 E. thyrsiflora Benth. – 6–8. E. tuberosa Bunge – 9–11. E. rotata Schrenk. – 12–14. E. molucelloides Bunge.

Tab. X.



1.a b. Phlomis armeniaca Willd. – 2.a.b. Phl. bucharica Rgl. – 3.a.b. Phl. betonicifolia Rgl. – 4.a.b. Phl. thapsoides Bnge. – 5.a.b. Phl. canescens Rgl. – 6.a.b. Phl. Olgae Rgl. – 7.a.b. Phl. tomentosa Rgl. – 9.a–c. Phl. salicifolia Rgl. – 12.a.b. Phl. oreophila Kar. et Kir. – 13a.b. Phl. agraria Bnge. – 14.a.b. Phl. pratensis Kar. et Kir. – 15.a.b. Phl. oblongata Schrenk. – 17.a.b. Phl. hissarica Rgl. – 18.a.b. Phl. Maximowiczi Rgl. – 18.c.d. Phl. umbrosa Turcz. – 19.a–c. Phl. Ostrowskiana Rgl. – 20.a–d. Ballota sagittata Rgl. – 21.a–f. Rosenbachia turkestanica Rgl. – 22.a–c. Hypogympnia turkestanica Bunge.

ИЗВЛЕЧЕНІЕ ИЗЪ ОТЧЕТА

ИМПЕРАТОРСКАГО

С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада

за 1884 годъ.

BREVIARIUM RELATIONIS

DE HORTO BOTANICO IMPERIALI

PETROPOLITANO

anno 1884.

ИЗВЛЕЧЕНІЕ

изъ отчета ИМПЕРАТОРСКАГО С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада за 1884 годъ.

Въ личномъ составѣ Сада въ 1884 году не произошло никакихъ измѣненій, равно не было никакихъ особыхъ перемѣнъ по управленію Садомъ.

Кромѣ ежегоднаго необходимаго ремонта, никакихъ значительныхъ перестроекъ не было произведено. Значительная часть мѣста (около 1200 кв. саж.), занятаго огородомъ, была перекопана глубиною на 2 фута и на немъ разсажены деревья и кустарники въ другомъ порядкѣ, съ проведеніемъ дорожекъ, для бо̀льшаго удобства обозрѣнія этой части публикою. Окончить переустройство этой части предполагается въ 1885 году.

Главныя занятія служащихъ состояли въ храненіи, приведеніи въ порядокъ и въ увеличеніи научныхъ коллекцій Сада, которыя получили болѣе или менѣе значительныя приращенія.

Коллекція живыхъ растеній состояла: къ концу 1883 года изъ 24,050 видовъ и разновидностей, а къ концу 1884 года изъ 24,065 вид. и разн. Незначительность прибыли общаго числа видовъ разводимыхъ растеній объясняется тѣмъ, что ежегодно погибаетъ нѣкоторое число видовъ, преимущественно изъ нѣжныхъ тропическихъ растеній, вмѣсто которыхъ необхо-

димо пріобрѣтать новыя для пополненія общаго числа видовъ. Эта убыль неизбѣжна вслѣдствіе неблагопріятности климатическихъ условій С-Петербурга.

Изъ числа вновь поступившихъ растеній слѣдующія представляютъ наибольшій интересъ какъ по рѣдкости, такъ отчасти и по красотѣ:

Отъ *Ортиса* въ Цюрихѣ: нѣкоторыя орхидеи, напр. Cattleya Schilleriana и Regnelli, Bollea pulvinaris, Comparettia macroplectron и Odontoglossum Sanderianum.

Отъ *Гугъ-Ло* въ Лондонѣ: тропическія орхидеи: Aerides Leeanum, Cattleya dolosa, Coelogyne Lowi, Dendrobium Boxalli, D. ciliare, D. Lowi, D. Brymerianum, Oncidium alcicorne, Odontoglossum Roezli album, Pleione burmanica, Vanda Bensoni и др.

Отъ *Дреге и сына* въ Мексикѣ коллекція кактусовъ: Mamillaria Echinus, M. Funki, M. Hayni, Echinocactus pycnoxiphus, E. robustus, Pilocereus chrysomallus, P. Columnae-Trajani и др.

Отъ *Жакобъ Макоа* въ Люттихѣ: превосходное собраніе бромеліевыхъ, между которыми очень рѣдкіе виды: Aechmea hystrix, A. spectabilis, Anoplophytum distachyum, Bromelia Fernandae, Canistrum aurantiacum, Billbergia Windi, Catopsis vitellina, C. paniculata, Cryptanthus Lacerdae, Nidularium acanthocrater, Schlumbergera Roezli, Tillandsia Quintusi, T. hieroglyphica, T. Karwinskii, T. strobilifera и др.

Отъ *Зандера* въ Лондонѣ орхидеи: Cattleya Percivaliana, C. Sanderiana, Cypripedium Roebeleni, Lycaste Cobbiana, Masdevallia erythrochaeta, Maxillaria Sanderiana, Odontoglossum orientale, Pescatorea Lehmanni.

Отъ *Ванъ-Гутта* въ Гентѣ разныя тепличныя и оранжерейныя растенія: Aralia sonchifolia, Dioscorea singalensis, Elisena longipetala, Cycas Kirki, Cycas madagascariensis, Pinanga costata.

Отъ *Персиха* въ Кукстоунѣ два высокихъ ствола Cycas media.

Отъ *Руне* въ Сантъ-Антоніо коллекція кактусовъ, въ числѣ которыхъ Echinocereus paucispinus, Echinocactus brevihamatus, Anhalonium fissuratum, Hesperaloe yuccifolia, Mamillaria applanata и M. macromeris.

Отъ *Континентальнаго Общества Садоводства* въ Гентѣ (въ даръ) четыре новыя ароидныя: Philodendron Regelianum, Pothos Enderiana, Schismatoglottis Lansbergi и Sch. decora.

Отъ *Лейхтлина* въ Баденъ-Баденѣ многія новыя и рѣдкія луковичныя растенія: Alstroemeria revoluta, Crocus nudiflorus, Cr. zonatus, Eremurus himalaicus, Iris Leichtlini, Kniphofia corallina и др.

Отъ *Эльвеса* въ Престонѣ: Fritillaria obliqua, Tulipa macropetala, Colchicum Parkinsonianum, Galanthus latifolius, Nerine flexuosa, N. pudica, N. venusta и др. луковичныя растенія.

Отъ *Ф. А. Гааге* въ Эрфуртѣ разныя кактусы и другія сочныя растенія, напр. Echinocactus Johnsoni, Mamillaria globosa, Gasteria transvalensis, Kleinia natalensis, Stapelia cylindrica, St. cristata, St. glauca и др.

Отъ *Вейча* въ Лондонѣ новыя и рѣдкія растенія: Adiantum cuneatum deflexum, A. rhodophyllum, Medinilla Curtisi, Aralia Kerchoviana, Curcuma petiolata, Polypodium Krameri, Davallia Griffithiana, Nepenthes Mastersiana, Cypripedium selligerum, C. Tonsum, Sarracenia formosa, Masdevallia corniculata, M. Partoreana, Oncidium nigratum и др.

Изъ *Ботаническаго сада въ Токіо* (въ Японіи) большое собраніе древесныхъ и травянистыхъ растеній изъ Японіи. Между ними особенно замѣчательна коллекція шестролистныхъ кленовъ Acer palmatum, шестролистный Chamaerops Fortunei и нѣсколько шестролистныхъ разновидностей Podocarpus macrophylla.

Изъ *Ботаническаго сада въ Берлинѣ* различныя тепличныя и оранжерейныя растенія, между которыми: Agave sylvestris, A. Milleri, Cacalia pugioniformis, Fourcroya Roezli, Echinocactus

subniger, Mamillaria laeta, M. suaveolens M. sphaerica, Canistrum viride и др.

Изъ *Ботаническаго Сада въ Вашингтонѣ:* Cereus Grayi, Agave decipiens, A. Kelloggi, A. cuspidata, A. ferox и мн. др. еще неопредѣленныя.

Отъ *Мау* (Maw) въ Англіи большое интересное собраніе крокусовъ, между которыми многіе очень рѣдки.

Отъ *Фортера* въ Англіи: Iris cristata, I. cuprea, I. Bardoni, I. hexagona, I. kumaonensis и др.

Изъ *Ботаническаго сада въ Бреславлѣ* коллекція многолѣтнихъ и особенно альпійскихъ растеній.

Отъ *Дика* въ Цешенѣ (въ Пруссіи) рѣдкія древесныя растенія, напр. Amygdalus Davidiana, Berberis Fremonti, Diplopappus chrysophyllus, Lonicera tomentella, Prunus mollis, Spiraea dumosa, S. vaccinifolia, Xanthoceras sorbifolia, Xanthorhiza apiifolia.

Изъ *Ботаническаго сада въ Пизѣ* коллекція наземныхъ италіанскихъ орхидей, преимущественно изъ родовъ Orchis и Ophrys.

Изъ *придворнаго сада въ Вѣнѣ* нѣсколько бромеліевыхъ, напр. Aechmea surinamensis, Nidularium Morrenianum, Vriesea conferta и др.

Кромѣ того Саду были присланы по повелѣнію Императора Бразильскаго 17 экз. бромеліевыхъ изъ Бразиліи, которыя пока невозможно опредѣлить.

Всего въ 1884 году Садъ получилъ живыхъ растеній:

Покупкою 316 вид. въ числѣ 7011 экз.

Обмѣномъ 695 вид. въ числѣ 3822 экз.

Разнымъ мѣстамъ и лицамъ какъ въ Россіи, такъ и заграницею, отпущено изъ дублетныхъ экземпляровъ всего 1265 вид. въ 4693 экз., въ томъ числѣ:

ботаническимъ садамъ.	822 вид.	въ 1209 экз.
разнымъ садамъ и заведеніямъ . .	109 вид.	въ 117 экз.
торгующимъ садовникамъ и др. лицамъ	334 вид.	въ 3367 экз.

Изъ отдѣльныхъ коллекцій живыхъ растеній нѣкоторыя отличаются особенною полнотою и могутъ считаться однѣми изъ первыхъ въ Европѣ; такъ напр. было видовъ и разностей:

Папоротниковъ и плауновъ . . .	946
Орхидей	958
Кактусовъ.	945
Вересковыхъ	161
Ананасныхъ	413
Ароидныхъ	496
Пальмъ	408
Драценъ и кордилинъ	96
Юккъ	52
Саговыхъ	68
Акацій.	165
Кувшинчатыхъ и др. насѣкомоядныхъ	42
Пандановыхъ	23
Геснеріевыхъ	323
Хвойныхъ	594
Марантовыхъ	79
Имбирныхъ	81
Стапелій и мясистыхъ молочаевъ .	74
Агавъ	204

Означенныя растенія помѣщались въ 23 оранжереяхъ и теплицахъ; кромѣ того, въ теплое время года для культуры служили 76 парниковыхъ рамъ.

Древесныхъ и кустарныхъ растеній, посаженныхъ въ Саду въ грунтъ, къ концу 1883 года числилось 680 вид., а къ концу 1884 года число это возросло до 730 вид. и разностей, вслѣдствіе высадки значительнаго числа растеній для испытанія выносливости. Эти растенія помѣщаются въ паркѣ и въ питомникѣ.

Грунтовыхъ многолѣтнихъ (травянистыхъ) растеній числилось: къ концу 1883 года 3671 вид. и разн., а къ концу 1884 года 3635 вид. и разн. Онѣ разсажены на отдѣльныхъ клумбахъ по семействамъ, въ различныхъ частяхъ парка Сада,

преимущественно противъ южной стороны оранжерей. Самыя богатыя коллекціи изъ этого собранія слѣдующія:

Сибирскія.	212	вид.
Кавказскія	136	»
Альпійскія	243	»
Петербургскія.	246	»
Туркестанскія.	201	»
Сѣверо-Американскія. . . .	129	»
Лиліи	58	»

Въ 1884 году Садъ принималъ участіе въ международной выставкѣ садоводства, бывшей въ С.-Петербургѣ въ маѣ мѣсяцѣ. За выставленныя растенія международнымъ жюри была присуждена садовникамъ Сада 41 медаль разнаго достоинства (въ томъ числѣ 12 золотыхъ медалей). Кромѣ того Садъ постоянно выставлялъ новыя или рѣдко-цвѣтущія растенія на мѣсячныхъ выставкахъ Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства, съ цѣлію ознакомленія любителей съ новостями Сада.

Въ Семинаріи Сада къ концу 1883 года находилось на лицо годныхъ къ посѣву сѣмянъ 6341 нум., а къ концу 1884 года это число возросло до 6502 нум. Въ теченіи года поступило всего 9863 нум. сѣмянъ отъ 124 лицъ и садовыхъ заведеній; изъ нихъ пріобрѣтено покупкою 40 нум., прислано въ даръ 139 нум., отъ собирателей Сада 2572 нум. и въ обмѣнъ 7112 нум. Изъ полученныхъ коллекцій сѣмянъ наиболѣе цѣнны: изъ ботаническихъ садовъ: въ Берлинѣ 354 вид., Геттингенѣ 198 вид., Бреславлѣ 215 вид., Мадритѣ 337 вид., Парижѣ 195 вид., Палермо 138 вид., Мельбурнѣ 220 вид. и Калькуттѣ 99 вид.; отъ путешественниковъ Сада: А. Регеля 2524 нум., въ томъ числѣ Polygonum baldschuanicum Rgl., Ferula Schair Borscz., Exochorda Alberti Rgl., Rheum megalocarpum Maxim., Fraxinus raibocarpa Rgl., Fritillaria bucharica Rgl. и нѣк. др.; отъ А. Фетисова 14 вид., между которыми Lycium turcomanicum Fisch. Mey., Lonicera turcomanica Rgl., Rhamnus virgata Roxb., Berberis integerrima Bnge и др.; отъ Литце изъ Бра-

зиліи: Cocos capitata, Cocos campestris, Attalea speciosa, Copernicia cerifera; отъ департамента земледѣлія въ Вашингтонѣ 103 вид. сѣвероамериканскихъ растеній; отъ барона Ф. Мюллера въ Мельбурнѣ 65 вид., частію новыхъ растеній.

Изъ числа полученныхъ и собранныхъ въ Саду сѣмянъ отпущено въ обмѣнъ и безвозмездно разнымъ мѣстамъ и лицамъ 19,617 нум. Каталогъ сѣмянъ, предлагаемыхъ Садомъ въ обмѣнъ, былъ напечатанъ подъ заглавіемъ Delectus seminum quae hortus botanicus petropolitanus pro mutua commutatione offert.

Наиболѣе интересныя растенія, цвѣтшія въ Саду въ первый разъ въ 1884 году были описаны и изображены частію въ журналѣ «Gartenflora», частію въ «Вѣстникѣ Садоводства, Плодоводства и Огородничества», — а именно:

Gentiana Walujewi Rgl. et Schmalh.
Houlletia odoratissima Lind.
Lycaste costata Lindl.
Tulipa Ostrowskiana Rgl.
Tulipa triphylla Rgl. var. Höltzeri.
Tulipa cuspidata Rgl.
Stenomesson incarnatum Baker.
Scutellaria Lehmanni Rgl.
Calimeris Alberti Rgl.
Allium Semenowi Rgl.
Lonicera Maacki Maxim.
Fritillaria imperialis L. var. inodora.
Eremurus aurantiacus Baker.
Eremurus Bungei Baker.
Allium Höltzeri Rgl.
Fritillaria bucharica Rgl.
Nidularium ampullaceum E. Morr.
Tulipa Borsczewi Rgl.
Hydrosme Eichleri Engl.

Въ Гербаріѣ Сада къ концу 1883 года состояло 6231 пак. сухихъ растеній, которыя расположены въ 6 главныхъ коллекцій

(гербарій общій, русскій, садовый, японскій, туркестанскій и с.-петербургскій) и въ нѣсколько частныхъ коллекцій.

Въ теченіи 1884 года поступило 38 коллекцій въ 18,993 экз., въ 96 пакетахъ. Изъ числа полученныхъ наиболѣе замѣчательны слѣдующія собранія:

Куртиса, сѣверо-американскія растенія . . .	241 нум.
Синтениса, растенія Трои	901
Гильдебрандта, мадагаскарскія	102
А. Регеля, туркестанскія и бухарскія . .	10,690
д-ра Сѣрикова, съ Новой Земли	56
д-ра Добротворскаго, съ о. Мѣднаго . . .	297
д-ра Бретшнейдера, собранныя консуломъ Поповымъ въ Фу-чау	68
Кернера, австро-венгерскія	120
Энглера, ароидныя	101
Уоллъ (Wall), папоротники Новой Зеландіи, Африки и Цейлона.	95
Изъ ботаническаго сада въ Кью (гонконгскія, съ о. Сокотра и другія)	2329
— Вашингтонскаго музея (мексиканскія, изъ Аризоны, Тексаса, Арканзаса, Калифорніи, Флориды и др.).	803
— С.-Петербургской Академіи Наукъ (растенія Зибольда, Альбрехта, Глена, Татаринова, Ятабе, Пясецкаго и Пѣвцова) . . .	500
Аза-Грея, сѣверо-американскія	1227
Таширо, съ оо. Ліу-Кіу и Кіусіу	300

Изъ числа дублетныхъ экземпляровъ было отпущено въ обмѣнъ: г. Таширо въ Токіо (въ Японіи) 770 вид. алтайскихъ и балтійскихъ растеній; проф. Энглеру въ Килѣ 28 нум. японскихъ растеній. Какъ и въ прошлые годы, различнымъ ученымъ, по ихъ просьбамъ, были высылаемы изъ Гербарія Сада сухія растенія, для научной обработки: въ 1884 году были посланы сухія растенія 3 ученымъ заграницею и въ Россіи.

По примѣру прошлыхъ лѣтъ, Садъ имѣлъ въ разныхъ малоизвѣстныхъ странахъ своихъ собирателей и путешественниковъ, которые собирали для него гербарій, живыя растенія, луковицы и сѣмена. Въ 1884 году для него собирали: А. Регель въ Туркестанскомъ краѣ, на Памирѣ и въ Бухарѣ, А. Фетисовъ въ Западномъ Алатау и Семирѣченской области, г. Литце въ Бразиліи, г. Персихъ въ тропической Новой Голландіи, садовникъ Шарреръ въ Тифлисѣ и г. Беккеръ въ Сарептѣ.

Въ Музеѣ Сада находилось къ концу 1884 года:

въ карпологической коллекціи	26703	нум.	плодовъ и сѣмянъ	
» дендрологической	»	6731	»	обрубковъ древесины
» палеонтологической	»	1942	»	растительн. остатковъ
» коллекціи растительныхъ продуктовъ		1027	»	

Въ 1884 году было закончено приведеніе въ систематическій порядокъ коллекціи растительныхъ продуктовъ и она открыта для обозрѣнія публикою; эта часть музея устроена по образцу музея въ Кьюскомъ саду въ Лондонѣ и представляетъ самую интересную для публики часть нашего музея.

Библіотека Сада имѣла къ концу 1883 года 10,093 сочиненія въ 20,118 томахъ. Въ теченіи 1884 году въ нее поступило 238 новыхъ сочиненій въ 254 томахъ, и 205 продолженій въ 245 томахъ, такъ что къ концу года состояло 10,331 сочиненіе въ 20,617 томахъ. Въ числѣ вновь пріобрѣтенныхъ сочиненій, находилось нѣсколько замѣчательныхъ:

Oeder, Flora danica, fasc. 47—51.

Martius, Flora brasiliensis, fasc. 92 и 93.

Lawson, Pinetum britanicum, fasc. 38—52.

Въ 1884 году Садомъ были изданы: III выпускъ VIII тома и I выпускъ IX тома «Трудовъ Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада» (Acta horti petropolitani). Это изданіе было разослано во всѣ главнѣйшія ученыя учрежденія и общества какъ въ Россіи, такъ и заграницею; въ обмѣнъ на него Садъ получаетъ весьма значительное число періо-

дическихъ и другихъ изданій, между которыми нѣкоторыя малодоступны (напр. изданіе азіатскихъ и австралійскихъ учрежденій и обществъ).

При Біологической Лабораторіи Сада состоитъ Станція для испытанія сѣмянъ, учрежденная въ декабрѣ 1877 года. Въ теченіе года на ней, по порученіямъ правительственныхъ учрежденій, ученыхъ обществъ и частныхъ лицъ, было произведено опредѣленій: всхожести 69, чистоты 56, названій, подлинности 48.

Въ теченіи всего года, Садъ былъ открытъ для публики, какъ и прежде, ежедневно съ утра до вечера, а оранжереи съ 10 ч. утра до 8 ч. вечера лѣтомъ, а зимою до сумерокъ; прочія части Сада, какъ то гербарій, библіотека, біологическая лабораторія и музей, были открыты съ 10 ч. утра до 4 ч. пополудни, а музей до 6 ч. пополудни, за исключеніемъ немногихъ табельныхъ дней. Посѣтители допускались въ паркъ Сада свободно, а въ оранжереи — съ проводникомъ. Въ паркѣ въ теченіи года было около 42,000 посѣтителей, въ оранжереяхъ 17,720 лицъ, въ музеѣ 124 чел., а въ гербаріѣ и библіотекѣ 84 чел.

Членами Сада въ 1884 г. написаны и напечатаны слѣдующія сочиненія и статьи:

а) *Почетнымъ членомъ Сада Р. Э. фонъ Траутфеттеромъ:*

1) Incrementa florae phaenogamae rossicae, fasc. III — IV въ «Трудахъ» Сада, томъ IX вып. I стр. 1—220, 221—415.

б) *Директоромъ Сада Э. Л. Регелемъ:*

2) Описаніе новыхъ рѣдкихъ и красивыхъ растеній и ихъ культура, въ Вѣстникѣ Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства 1884 года, стр. 1, 21—24, 32, 33, 43, 59, 66—68, 105, 116, 117, 135, 153—155, 200, 205—211, 323, 331, 332, 368, 410, 430, 467, 497, 533, 547—551, 560, 566—568.

3) Gartenflora 1884 года, съ 36 рисунками и многими политипажами, 402 страницы.

4) Извлеченіе изъ отчета Импер. Бот. Сада за 1883 г.

5) Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum, fasc. IX въ 3 вып. VIII Тома «Трудовъ» Сада, стр. 641 — 712 и 21 рисунокъ.

в) *Главнымъ Ботаникомъ К. И. Максимовичемъ:*

6) Amaryllidaceae Asiae orientalis, въ Engler Jahrb. f. Botanik, т. VI.

7) Принялъ участіе въ статьѣ Энглера въ томъ же журналѣ: Beiträge zur Flora Japans und der Liukiu-Inseln.

г) *Главнымъ Ботаникомъ А. Ф. Баталинымъ:*

8) Матеріалы для флоры Псковской губерніи, въ «Трудахъ» Сада 3-ій вып. VIII тома стр. 595—638.

9) Начальныя свѣдѣнія изъ естественной исторіи, изд. подъ редакціею Э. Брандта. Ботаника. Выпускъ III и послѣдній.

10) Рефераты о русскихъ ботаническихъ работахъ за 1882 годъ, въ Botanischer Jahresbericht, herausg. v. L. Just.

д) *Библіотекаремъ Ф. Э. фонъ-Гердеромъ.*

11) Referate über russische botanische Literatur in Uhlworms Botanischen Centralblatte 1884. Band XVII № 2 p. 59—61, № 4 p. 109—111, № 5 p. 135—137, № 6 p. 175—178, № 9 p. 270—281, № 12 p. 373—374. Band XVIII № 2 p. 45—46, № 5 p. 129—132, № 7 205—209, № 8 241—242, № 10 305—306 и 308—311. Band XIX № 1 p. 12—14, № 10 p. 299—303, № 12 p. 368. Band XX № 1 p. 12—14, № 4 p. 109—113, № 5—129, № 6 p. 142 и 144, № 7 p. 208—209 и 211—212, № 10 p. 289 и 310—312, № 11 p. 338, № 12 p. 366—367.

12) Referate über botanische Literatur in der Gartenflora 1884 p. 155—157, p. 216—219, p. 279, p. 283—286.

13) Beobachtungen über das Wachsthum der Blätter einiger Pflanzen, angestellt im Kais. bot. Garten zu St.-Petersburg während des Sommers 1883, въ «Gartenflora» 1884 p. 6.

14) Сравнительная таблица времени развитія на открытомъ воздухѣ листьевъ и цвѣтовъ и созрѣванія плодовъ въ С.-Петербургскомъ Ботаническомъ Саду, составленная по собственнымъ наблюденіямъ въ теченіи 1883 года въ Трудахъ С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей, томъ XV, вып. 2.

15) Наблюденія надъ возрастаніемъ листьевъ нѣкоторыхъ растеній въ продолженіи лѣта 1883 г. въ С.-Петербургскомъ Ботаническомъ Саду, тамъ-же.

16) Plantae Raddeanae Monopetalae (Orobanchaceae, Selaginaceae, Phrymaceae, Labiatae, въ Bull. de la Soc. Imp. des naturalistes de Moscou 1884 № 2 p. 231—245.

e) *Старшимъ Садовникомъ Э. И. Эндеромъ.*

17) Referate über neue und seltene Pflanzen, въ «Gartenflora» 1884 p. 26, 54—58, 85—89, 114—118, 246—247, 310—312, 343—348 и 368—375.

EMENDANDA ET ADDENDA

zu

G. FORSTERS ICONES PLANTARUM

zusammengestellt und erläutert von **F. v. Herder.**

Auf Seite 488 (Separatabdr. S. 4) Zeile 10 von unten lese statt Chamagny: Champagny.

Auf Seite 490 (Separatabdr. S. 6) Zeile 15 von unten lese statt Dore: Dove

Auf derselben Seite ist dem Literatur-Verzeichnisse beizufügen: *James Britten.* The Forster Herbarium in Journal of Botany. 1885. DC. p. 360–368. — *Alph. De Candolle.* La Phytographie. Paris. 1880. p. 412. — *D. Don* im Appendix zu Lambert's Pinus. 2 edit. 1828. vol. II. p. 14. n. 8. — *Hensley* in Nature for Sept. 24. 1885. — *Lasègue.* Musée botanique. Paris. 1845. p. 322, 324, 328, 331, 347, 365, 391, 445 und 500.

Auf Seite 498 (Separatabdr. S. 14) ist bei tab. 64 Lythrum Pemphis Forst. auf Zeile 6 von unten beizufügen: Köhne Lythraceae in Englers Botan. Jahrb. III. p. 132–133.

INDEX COMMENTATIONUM

TOMI IX.

Incrementa Florae phaenogamae rossicae congregavit E. R. a Trautvetter, fasc. III. pag. 1—415.

Decas compositarum novarum Turkestaniae nec non Bucharae incolarum. Auctore C. Winkler. Pag. 417—428.

Beobachtungen über das Wachsthum der Blätter einiger Freilandpflanzen angestellt im Botanischen Garten während des Sommers 1884 von Ferdinand von Herder. Pag. 429—434.

Contributio ad floram Turcomaniae auctore E. R. a Trautvetter. Pag. 435—468.

Plantas quasdam in insulis Praefectoriis nuper lectas lustravit E. R. a Trautvetter. Pag. 469—484.

Verzeichniss von G. Forster's Icones plantarum in itinere ad insulas maris australis collectarum. Nach dem in der Bibliothek des Kaiserlichen Botanischen Gartens zu St. Petersburg befindlichen einzigen Exemplar zusammengestellt und erläutert von F. v. Herder. Pag. 485–510.

Rhododendrorum novorum par descripsit E. R. a Trautvetter. Pag. 511—514.

Decas altera compositarum novarum Turkestaniae nec non Bucharae incolarum. Auctore C. Winkler. Pag. 515–526.

Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. Fasciculus X. Auctore E. Regel. Pag. 527–620.

Извлеченіе изъ отчета Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада за 1884 годъ. Стран. 621—634.

INDEX ALPHABETICUS

SPECIERUM ET SYNONYMORUM

TOMI IX.

Numeri arabici paginas indicant. Nomina admissa litteris cursivis expressa sunt.

A.

Acanthophyllum spinosumC.A.Mey. 441.
— recurvum Rgl. 606.
Achillea Ptarmica L. 477.
— Santolina L. 456.
— sibirica Ledb. 477.
Aconitum kamtschaticum Willd. 472.
Aechmea brasiliensis Rgl. 597.
— Glaziovi Baker 597.
Aegilops squarrosa L. var. Meyeri Griseb. 467.
— triuncialis L. 467.
Aeluropus laevis Trin. 467.
Aethionema cristatum DC. 440.
Agrostis laxiflora R. Br. 484.
— verticillata Vill. 468.
Aira caespitosa L. var. typica Trtv. 484.
— — var. brevifolia Trtv. 484.
Allium Backhousianum Rgl. 598.
— caspium M. a Bieb. 466.
— Regeli Trautv. 466.
— rubellum M. a Bieb. 466.
— scabrisetum Boiss. 466.
Alopecurus alpinus Sm. 484.
— ruthenicns Weinm. 468.
Alyssum marginatum Steud. 439.
— minimum Willd. 439.
— Szovitsianum Fisch. et Mey. 438.
Alsine macrocarpa Fzl. 473.
— Meyeri Boiss. 442.
Amberboa moschata DC. var. suaveolens 458.
Ammiodendron Sieversi Fisch. 453.
Ammolirion Steveni Kar. et Kir. 466.
Anaphalis margaritacea Benth. 478.
Andrachne telephioides L. var. rotundifolia Müller 465.
Andromeda polifolia L. 479.
Androsace maxima L. 460.
Anemone narcissiflora L. var. umbellata Trautv. 471.
Anthemis altissima L. 456.
Arabis auriculata Lam. 438.
Arctostaphylos alpina Sprengl. 479.
Arenaria serpyllifolia L. 442.
Aristida pungens Desf. var. pennata Trautv. 468.
Arnebia cornuta Fisch. et Mey. 461.
Arnica unalaschcensis Lessg. 478.
Artemisia brachanthemoides C.Wkl.422.
— Sieberi Bess. 456.
— trifurcata Steph. 477.
— vulgaris L. 477.
Aspidium spinulosum Sw. 484.
Aster unalaschkensis Lessg. 476.
Astragalus brachypetalus Trautv. 447.
— bucharicus Rgl. 605.
— curvipes Trautv. 446.
— diversifolius Trautv. 445.
— flexus Fisch. 447.
— Halodendron Bge. 451.
— macrocladus Bge. 451.
— sericopetalus Trautv. 448.
— velatus Trautv. 450.
— Winkleri Trautv. 449.
— Xiphidium Bge. 451.
Athyrium Filix femina Roth. 484.

B.

Ballota sagittata Rgl. 607.
Barkhausia chaetocephala Bge. 459.
— *leucocephala Bge.* 459.
— *melanocephala Bge.* 459.
Beschorneria tubiflora Knth. var. Katzeriana Rgl. 598.
Betula alba L. 482.
Biarum Sewerzowi Rgl. 465.
Biebersteinia multifida DC. 442.
Billbergia Bakeri Morr. β. oxysepala Rgl. 599.
— Enderi Rgl. 600.
— Glazioviana Rgl. 599.
Bongardia Rauwolfi C. A. Mey. 438.
Bromus Danthoniae Trin. 467.
— macrostachys Desf. 467.
— squarrosus L. 467.
— tectorum L. 467.
Bulbocodium robustum Rgl. 466.

C.

Cacalia auriculata DC. 478.
Caccinia glauca Savi var typica 462.
— *Rauwolfi C. Koch.* 462.
Calimeris fruticosa C. Winkl. 419.
Calligonum Caput Medusae Schr. 465.
Callipeltis Cucullaria Stev. 454.
Calophaca grandiflora Rgl. 607. 608.
— Hoveni Schrenk 608.
— wolgarica Fisch. 608.
Camelina microcarpa Andrz. 440.
Campanula lasiocarpa Cham 479.
Cardamine hirsuta L. 472.
— pratensis L. 472.
Cardopatium actractyloide C. Winkl. 517.
Carduus baldschuanicus C. Winkl. 521.
— eriocephalus C. Winkl. 520.
— laniceps C. Winkl. 519.
Carex Gmelini Hook. 483.
— physodes M. a Bieb. 467.
— podocarpa R. Br. 483.
Carum Bulbocastanum C. Koch 453.
Cassiope lycopodioides Don 479
Catasetum Lehmanni Rgl. 601.
Centaurea pulchella Ledeb. 458.
— squarrosa Willd. 458.
Cerastium alpinum L. var. Fischeriana Rgl. 473.
Ceratocarpus arenarius L. 464.
Chamaesphacos ilicifolius Schr. 463.
Chorisphora tenella DC. 439.
Cirsium kamtschaticum Ledeb. var. alata Trautv. 478.
Claytonia sibirica L. 475.
Cleome Raddeana Trautv. var. platycarpa 441.
Clypeola Jonthlaspi L. 439.
Cnicus benedictus L. 458.
— darwasicus C. Winkl. 427.
— glabrifolius C. Winkl. 523.
— jucundus C. Winkl. 427.
— *kamtschaticus Maxim.* 478.
— sairamensis C. Winkl. 522.
Cochlearia arctica Schlchtd. 473.
— officinalis L. 472.
Colutea cruenta Ait. 443.
Comarum palustre L. 474.
Conioselinum kamtschaticum Rupr. 476.
Convolvulus arvensis L. 460.
— erinaceus Ledb. 460.
— subhirsutus Rgl. et Schm. 460.
Coptis trifolia Salisb. 472.
Corispermum hyssopifolium Ant. Juss. var. remotiflora Fenzl. 464.
Cornus succica L. 476.
Cousinia Beckeri Trautv. 457.
— dissecta Kar. et Kir. 456.
— sarawschanica C. Winkl. 424.
Crambe edentula Fisch. et Mey. 441.
Crassula Schmidti Rgl. 602.
Crepis pulchra L. 460.
Crupina vulgaris Cass. 458.

D.

Delphinium camptocarpum Fisch. et Mey. var. dasycarpa Ledb. 437.
— hybridum Willd. var. pilosa Tr. 437.
Dianthus crinitus Sm. 441.
Diapensia lapponica L. 480.
Diarthron vesiculosum C. A. Mey. 465.
Draba incana L. var. contorta Wahlenb. 472.

E.

Echinospermum barbatum Lehm. 461.
— semiglabrum Ledb. var. Bungei Rgl. 461.
— sinaicum DC. 461.
— Vahlianum Lehm. 461.
Elymus mollis Trin 483.
Empetrum nigrum L. 481.
Ephedra glauca Rgl. 465.
Epilobium origanifolium Lam. 175.
Equisetum pratense Ehrh. 484.
— sylvaticum L. 484.
Eremostachys Sewerzowi Herder 611.
— cfr. Index 572–574.
Eremurus inderiensis Rgl. 466
— Olgae Rgl. 466.
— parviflorus Rgl. 609.

Erigeron acer var. elongata Trtv. 476.
Eriophorum angustfolium Roth. 483.
Erodium cicutarium L'Herit. 442.
— oxyrhynchum M. a Bieb. 442.
Eruca sativa Lam. 441.
Erysimum leptophyllum Andrz. 440.
Euclidium syriacum R. Br. 439.
Euphorbia Chamaesyce L. var. canescens Boiss. 465.
— Esula L. 465.

F.

Faldermannia parviflora Trautv. 463.
Ferula Karelini Bge. 454.
Festuca Myurus Ehrh. 467.
— rubra L. v. arenaria Osbek 483.
Fritillaria kamtschatcensis Gawl. 482.
Fumaria parviflora Lam. 438.

G.

Gagea reticulata Schult. 466.
Galium Aparine L. var. Vaillanti C. Koch 454.
— — var. spuria C. Koch 454.
— trifidum L. 476.
— verticillatum Danth. var. leiocarpa Rgl. 454.
Gentiana auriculata Pall. 480.
— glauca Pall. 480.
Geranium erianthum DC. 474.
— rotundifolium L. 442.
Geum macrophyllum Willd. 474.
Glyceria glumaris Griseb. 483.
Goldbachia laevigata DC. var. adscendens Boiss. 440.
Gypsophila elegans M. a Bieb. var. parviflora 441.

H.

Haloxylon Ammodendron Bge. 465.
Haplophyllum acutifolium Juss. 443.
— obtusifolium Ledeb. 442.
Hedysarum micropterum Bge. var. vegetior 452.
Helianthemum salicifolium Pers. 441.
Heliotropium dasycarpum Ledb. 461.
— Eichwaldi Steud. 460.
— *ellipticum Ledb.* 460.
— sogdianum Bge. 461.
Heracleum dulce Fisch. 475.
Heterocaryum maximum DC. var. rigida Rgl. 461.
— — var. Szovitsianum Rgl. 461.
Hieracium triste Willd. 479.
Hippuris vulgaris L. 475.
Holosteum umbellatum L. 442.
Honkeneja peploides Ehrh. 473.
Hordeum murinum L. 467.
Hymenocrater calycinus Benth. 463.
Hyoscyamus pusillus L. 462.
Hypecoum pendulum L 438.
— trilobum Trautv. 438.
Hypericum scabrum L. var. typica 442.
Hypogomphia turkestanica Bge. 610.
— — α. typica 610.
— — β. nana 610.
— — γ. elatior 610.
— — δ. purpurea 610.

I.

Inula Schmalhauseni C. Winkl. 420.
Iris caucasica Hoffm. var. bicolor Rgl. 620.
— falcifolia Bge. 465.
— Rosenbachiana Rgl. 611.
— — α. coerulea 611.
— — β. violacea 611.
— setosa Pall. 482.
— Suworowi Rgl. 619.
Isatis minima Bge. 440.
— trachycarpa Trautv. 440.
— violascens Bge. 440.
Juncus arcticus Willd. var. baltica Trautv. 482.
— *balticus Deth.* 482.
— glaucus Ehrh. 466.
Juniperus excelsa M. a Bieb. 465.
Jurinea bucharica C. Winkl. 525.
— derderioides C. Winkl. 524.
Ixiolirion tataricum Herb 466.

K.

Koeleria phleoides Pers. var. pubiflora Trautv. 468.
Kölpinia linearis Pall. 459.

L.

Lactuca undulata Ledeb. 459.
— viminea C. H. Schultz 459.
Lagotis glauca Gärtn. var. Stelleri Trautv. 481.
Lallemantia Royleana Benth 463.
Lamium amplexicaule L. 464.
Lathyrus maritimus Bigel. 474.
Ledum palustre L. var. decumbens Ait. 480.
Leontice vesicaria Pall. 438.
Lepidium Draba L. var. longistyla Trautv. 440.

Lepidium perfoliatum L. 440.
Leucanthemum arcticum DC. 477.
Ligusticum scoticum L. 476.
Linaria simplex DC. 462.
Linnaea borealis L. 476.
Lithospermum tenuiflorum L. 461.
Lonicera coerulea L. 476.
Lotus corniculatus L. 443.
Luzula spadicea DC. var. parviflora E. Mey. 482.
Lychnis affinis Vahl 473.
Lycium turcomanicum F. et M. 462.

M.

Macrochordium macranthum Rgl. 603.
Malcolmia Bungei Boiss. var. lasiocarpa Rgl. 436.
Malva neglecta Wallr. 442.
— rotundifolia L. 442.
Marrubium Sewerzowi 611.
Matricaria discoidea DC. 477.
— lamellata Bge. 456.
Matthiola odoratissima R. Br. var. typica Trautv. 438.
Medicago dicarpa Trautv. 443.
— Gerardi Waldst. et Kit. 443.
— radiata L. 443.
Meniocus linifolius DC. 438.
Mentha sylvestris L. 463.
Meristotropis triphylla F. et Mey. 443.
Mertensia maritima G. Don. 480.
Micropus erectus L. 456.
Moehringia lateriflora Fenzl. 473.
Moricandia Winkleri Rgl. 612.
Myosotis stricta Lk. 461.
Myriophyllum spicatum L. 453.

N.

Nigella integrifolia Rgl. 437.
Nitraria Schoberi L. v. caspica Pall. 443.

O.

Oncidium Brauni Rgl. 620.
Onobrychis micrantha Schr. 453.
— pulchella Schr. 453.
— pulvillus Trautv. 452.
Orchis aristata Fisch. 482.
— *latifolia γ. Beringiana Ch. et Sehl.* 482.
Ortoceras Lehmannianum Bhe. 440.
Oxyria reniformis Hook. 481.

P.

Papaver pavoninum Schrenk 438.
Parnassia palustris L. 473.
Passerina vesiculosa Fisch. et Mey. 465.
Pedicularis Chamissonis Stev. 480.
— sudetica Willd. var. lanata Walp. 480.
Peganum Harmala L. 442.
Perowskia abrotanoides Karel. 463.
Peucedanum tenuisectum Rgl. et Schm. 454.
Phelipaea salsa C. A. Mey. 463.
Phleum alpinum L. 484.
Phlomis agraria Bge. 577. 589.
— alpina Pall. 577. 588.
— armeniaca L. 575. 578.
— betonicifolia Rgl. 575. 580.
— bucharica Rgl. 575. 579.
— cancellata Bge. 464.
— canescens Rgl. 576. 582.
— herba venti L. 576. 584.
— hissarica Rgl. 578. 594.
— lamiiflora Rupr. 578. 593.
— Maximowiczi Rgl. 578. 594.
— oblongata Schr. 577. 591.
— — α. typica 591.
— — β. canescens 593.
— Olgae Rgl. 576. 582.
— — α. typica 583.
— — β. sarawschanica Rgl. 583.
— oreophila Kar. et Kir. 577. 588.
— Ostrowskiana Rgl. 578. 595.
— — α. hirta 596.
— — β. sublanata 596.
— pratensis Kar. et Kir. 577. 590.
— *sagittata Rgl.* 607.
— salicifolia Rgl. 576. 385.
— — α. angustifolia Rgl. 586.
— — β. latifolia Rgl 586.
— — γ. intermedia Rgl. 586.
— — δ. Sewerzowi Rgl. 587.
— thapsoides Bge. 576. 581.
— tomentosa Rgl. 576. 583.
— tuberosa L. 577. 587.
Phyllodoce taxifolia Salisb. 479.
Plantae Forsterianae cfr. Index 507—510.
Plantago macrocarpa Cham. et Schl. 481.
— major L. 481.
— kamtschatica Link. 481.
Platanthera dolichorrhiza Rchb. f. 482.
— hyperborea Rchb. 482.
Poa annua L. 483.
— arctica R. Br. var. genuina Trautv. 483.
— bulbosa L. var. vivipara M. a Bieb. 468.
— glumaris Trin. 483.
— macrocalyx Trtv. et Mey. 483.
— stenantha Trin. var. normalis Trautv. 483.

Poa stenantha Trin. var. vivipara Trautv. 483.
Polemonium coeruleum L. var. ovata Ledb. 480.
Polygonum aviculare L. 465.
— viviparum L. 481.
Potentilla Anserina L. 474.
— fragarioides L. var. Sprengeliana Maxim. 474.
— — var. stolonifera Maxim. 474.
— grandiflora L. var. villosa Trtv. 474.
— — uniflora Trautv. 474.
Primula cuneifolia Ledb. 480.
Prunus microcarpa C. A. Mey. 453.
— prostrata Labill. v. incana 453.
Psilonema dasycarpum C. A. Mey. 438.
Ptarmica vulgaris Clus. 477.
Pterotheca obovata Boiss. 460.

Q.

Queria hispanica Boiss. 442.

R.

Ranunculus acer L. var. Steveni Rgl. 472.
— Eschscholtzi Schlchtd. 471.
— recurvatus Poir. 471.
— repens L. 472.
Rapistrum rugosum All. 441.
Reaumuria hypericoides Willd. var. latifolia 453.
Rhamnus Pallasi Fisch. et Mey. var. spathulaefolia Maxim. 443.
Rhaponticum integrifolium C. Winkl. 425.
Rhinopetalum Karelini Fisch. 466.
Rhododendron chrysanthum Pall. 479.
— kamtschaticum Pall. 479.
— Smirnowi Trautv. 513.
— Ungerni Trautv. 514.
Richteria Leontopodium C. Winkl. 421.
Rochelia Bungei Trautv. 462.
— cardiosepala Bge. 462.
— *incana Bge.* 462.
Roemeria hybrida DC. var. orientalis Bge. 438.
Rosenbachia turkestanica Rgl. 613.
Rubia florida Boiss. 454.
Rubus Chamaemorus L. 475.
— stellatus Sm. 475.

S.

Salix arctica Pall. var. typica Trautv. 481.
Salix fuscescens Anders. var. dasycarpa Trautv. 481.
— reticulata L. var. glabra Trautv. 481.
Salsola arbuscula var. angustifolia Fzl. 465.
— — Pall. v. laeviuscula Fzl. 465.
— hispidula Boiss. 464.
— Kali L. 464;
Saussurea Ledebouri Herd. 478.
— nuda Ledb. var. subsinuata Rgl. 478.
— — var. exaltata Trautv. 478.
— prostrata C. Winkl. 518.
— Russowi C. Winkl. 423.
Saxifraga aestivalis Fisch. 475.
— bronchialis L. var. congesta Trautv. et Mey. 475.
— — var. Kruhseana Trautv. 475.
— *ciliata Royle* 603.
— Laurentiana Ser. 475.
— ligulata Wall. α. typica 603.
— — β. hirsuta 603.
— serpyllifolia Pursh var. genuina Trautv. 475.
— Stracheyi Hook. fil. 604.
— — α. typica 604.
— — β. alba 604.
— — γ. dubia 604.
— *thysanodes Ldl.* 603.
Scabiosa Olivieri Coult. 456.
— rotata M. a Bieb. 456.
Scandix pinnatifida Venten. 454.
Scirpus maritimus L. var. compacta Ledeb. 467.
Sclerocarpa memphitica Parlat. 467.
Scorzonera acrolasia Bge. 459.
— hemilasia Bge. 459.
— tuberosa Pall. 459.
Scrophularia rutifolia Boiss. 462.
Secale fragile M. a Bieb. 467.
Senecio coronopifolius Desf. 456.
— vernalis Waldst. et Kit. 456.
Serratula chartacea C. Winkl. 524.
— microcephala Trautv. 458.
Sibbaldia procumbens L. var. pilosior Trautv. 474.
Sieversia Rossi R. Br. 474.
— rotundifolia Cham. et Schl. 474.
Silene acaulis L. 473.
— coniflora Nees 441.
— conoidea L. 441.
— Otites Sm. 441.
— swertiifolia Boiss. 441.
Sisymbrium adpressum Trautv. 440.
— contortuplicatum DC. var. rectisiliqua Fisch. 440.
— leptophyllum Trautv. var. brevipedicellata 440.

Sisymbrium pannonicum Jacq. 439.
— pumilum Steph. var. brevipedicellata Trautv. 439.
— — var. longipedicellata Trautv. 439.
— torulosum Desf. 439.
Smilacina bifolia Desf. 482.
Solidago Virgaurea L. 477.
Sonchus arvensis L. var. uliginosa 460.
Sorbus sambucifolia Maxim. 475.
Spergularia diandra Boiss. 453.
Stachys hissarica Rgl. 614.
— turcomanica Trautv. 463.
Statice Alberti Rgl. 615.
— suffruticosa L. var. typica Trtv. 464.
Stellaria media Vill. var. trichocalyx Tr. 473.
Stellera Alberti Rgl. 616.
Stipa Szovitsiana Trin. 468.
Streptopus amplexifolius DC. 482.

T.

Tamarix laxa Willd. 453.
— Pallasi Desv. 453.
Taraxacum vulgare Schrank var. ceratophora Trautv. 479.
Tetracme recurvata Bge. 440.
Teucrium Polium L. 464.
Thalictrum isopyroides C. A. Mey. 437.
Tilingia ajanensis Rgl. 476.
Tofjeldia coccinea Rich. 482.
Torilis heterotricha Trautv. 454.
Tribulus terrestris L. 442.
Trientalis europaea L. var. arctica Ledeb. 480.
Trigonella azurea C. A. Mey. 443.
— *radiata Boiss.* 443.
Triticum cristatum Schreb. var. typica Trautv. 467.
Triticum orientale L. var. lanuginosa Griseb. 467.
Trollius Ledebouri Rchb. 472.
— patulus Salisb. 472.

V.

Vaccinium Chamissonis Bong. 479.
— uliginosum L. 479.
— Vitis idaea L. var. microphylla Herd. 479.
Valerianella Dufresnia Bge. 454.
— platycarpa Trautv. 455.
— Szovitsiana Fisch. et Mey. 456.
Veratrum album L. v. viridis Rgl. 482.
Veronica Anagallis L. 462.
— aphylla L. var. grandiflora Bth. 480.
— biloba L. var. dasycarpa 462.
— serpyllifolia L. 480.
Vicia peregrina L. 452.
Viola Langsdorffi Fisch. 473.
— *mirabilis* β. *Langsdorffi Rgl.* 473.
— repens Turcz. 473.
Vriesia gracilis Gaud. 604.

W.

Wikstroemia Alberti Rgl. 616.
Winklera patrinoides Rgl. 618.

Z.

Zoegea baldschuanica C. Winckl. 426.
Zosimia absinthifolia DC. 454.
Zygophyllum atriplicoides Fisch. et Mey. 442.
— ovigerum Fisch. et Mey. 442.